

أجهزة شبكات الكمبيوتر

الدرس الثاني

الشبكات

هي مجموعة من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة .

شبكة الكمبيوتر

تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة .

انواع الشبكات

يوجد نوعين من الشبكات

الشبكات اللاسلكية Wireless

يتم من خلالها توصيل الأجهزة من دون أسلاك أو كابلات سلكية باستخدام موجات الراديو لاسلكية أو " واي فاي Wi-Fi " .

الشبكات السلكية Wired Networks

تستخدم الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى المنافذ ports .

المنفذ port

هو المكان الذي تتصل بواسطته أجهزة الإدخال والإخراج بالجهاز عن طريق الكابلات .

أجهزة الاتصال الشبكي

تحتاج أجهزة الكمبيوتر إلى أجهزة مختلفة للاتصال بالشبكة، لنقل البيانات .

المودم Modem

- جهاز يصل شبكة محلية LAN بالإنترنت.
- يحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت ISP إلى إشارة رقمية ، يمكن للأجهزة تلقي الإشارة والتعرف عليها.
- يستخدم لربط المستخدمين بالإنترنت .

المحولات switches

- أجهزة تستخدم لإرسال بيانات إلى جهاز معين داخل شبكة واحدة، وذلك يساعد في تيسير التواصل وإسراعه .

لاحظ : تعد المحولات من الأجهزة الذكية لأنها :

- ترسل البيانات إلى الجهاز المحدد فقط داخل الشبكة .
- سريعة في توصيل البيانات ، حتى عند عمل كل الأجهزة السلكية معاً .





يعمل الراوتر بمثابة بوابة gateway ، فهو يربط بين المودم وبين مختلف الشبكات .

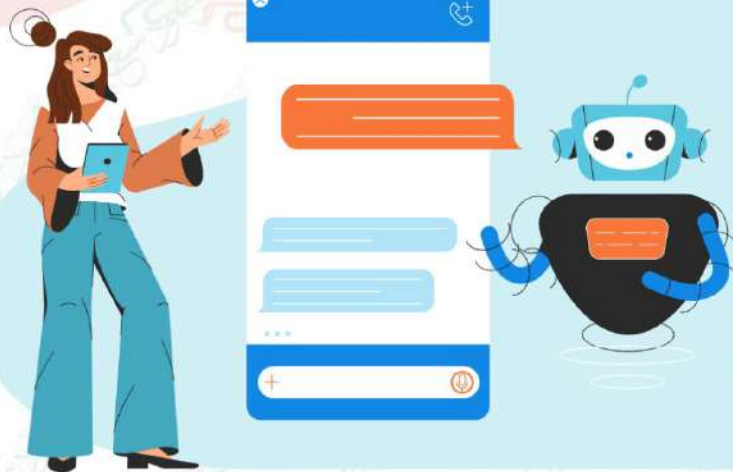
الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence

مصطلح شامل لتطبيقات كمبيوترية تؤدي مهام معقدة تحاكي بها تفكير العنصر البشري وأدائه .

أمثلة علي استخدامات الذكاء الاصطناعي



- **القدرة علي التعلم والاستنتاج** ، من خلال امداد هذه التقنيات بالمعلومات والمعرفة المرتبطة بمجال ما ، والتخمينات ، و وضع إجابات لجميع الأسئلة المحتملة التي يمكن أن تجيب عنها الالة في هذا المجال .
- **كتابة مقال** عن موضوع ما .
- **الاستفسار عن الموضوعات التاريخية وتتابعها** ، بحيث تقوم الالة باسترجاع المعلومات عند الحاجة .
- **تقليد الأصوات** من خلال إمداد بنبرة صوت الإنسان الطبيعي .



الدرس الثالث

التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي

الواقع المعزز (AR) والواقع الافتراضي (VR)

قد تعتقد أن كل من " الواقع الافتراضي، والواقع المعزز، والذكاء الاصطناعي " ، أنواع مستقبلية و مستحدثة من التكنولوجيا، لكنها تستخدم حاليًا في قطاع التربية والحياة اليومية .



الواقع الافتراضي (VR)

- بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة .
- غالبًا ما يرتدي مُستخدميه سماعات رأس للانغماس في تجربة الواقع الافتراضي إذ تحجب عنهم الحياة الواقعية وتوفّر لهم رؤية لعالم آخر.



الواقع المعزز (AR)

- يجمع بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صور مولدة بالكمبيوتر.
- يعرض نموذجًا ثلاثي الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي
- يمكن استخدام الواقع المعزز عن طريق :
كاميرا الهاتف الذكي أو جهاز لوحي .

أمثلة

في الفصل :

- يحملك الواقع الافتراضي إلى عالم حيث الحشرات أو الذرات أكبر منك حجمًا لتتمكن من دراستها عن كثب.



في الفصل :

- يستطيع التلاميذ في حصة الرياضيات مثلًا أن يوجّهوا هواتفهم الذكية إلى سطح مُستوٍ، وعرض صورة ثلاثية الأبعاد عليه، مثل مكعب أو أسطوانة، وكأنّ الشكل أمامهم.



المميزات

- يساعد التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم ، ويرسخ المفاهيم المكتسبة في أذهانهم .
- يمكنك من خلاله زيارة متحف يبعد آلاف الأميال عنك أو الانتقال إلى موقع أثري قديم من خلال العودة آلاف السنين عبر التاريخ مثل : زيارة قاعة توت عنخ آمون عبر الانترنت باستخدام موقع وزارة السياحة والآثار



الذكاء الاصطناعي AI

- هو قدرة مكيئة كالمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج.
- يمكن للمبيوتر أن يتعلم من خلال تحليل الأمثلة المتوفرة .

علي سبيل المثال :

" يمكن للهاتف ذكي أو برنامج الرسائل الإلكترونية، أن يتوقع الكلمة التي ستكتبها تالياً من الكلمات التي قد كتبتها سابقاً . "

استخدامات الذكاء الاصطناعي

يستخدم الذكاء الاصطناعي في :

- فتح الهواتف بواسطة نظام التعرف علي الأوجه .

قدرة التكنولوجيا المستقبلية علي تحسين الحياة اليومية

يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم حيث :

- يستطيع الشخص ضعيف البصر أن يستخدم الواقع المعزز ليرى أفراد أسرته عن قرب .
- يمكن لذوي الهمم استخدام المساعد الشخصي الافتراضي المفاعل بواسطة الذكاء الاصطناعي، لإنجاز المهام اليومية، مثل :

استخدام أجهزة الكمبيوتر

باستخدام أصواتهم أو لغة الإشارات.

الاتصالات الهاتفية



الدرس الرابع

تقييم التكنولوجيا المتطورة



التكنولوجيا المتطورة

أحدث إصدار من إحدى الخدمات أو أحد المنتجات وأكثرها تقدماً .

- أحدثت التكنولوجيا المتطورة تغييرات في الحياة بطرق لم يكن من الممكن تصورها حتى قبل فترة من الزمان **ومن أمثلتها :**

الواقع الافتراضي

الواقع المعزز

الذكاء الاصطناعي

- تظهر هذه التغييرات بطرق جديدة ومثيرة للمساعدة في : **التعليم، وتحسين الحياة والاندماج في المجتمع .**

التكنولوجيا المساعدة

تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة .

من أمثلتها :

برامج تحويل الكلام إلى نص والنص إلى صوت مسموع

وسائل المساعدة السمعية

برمجيات تكبير الشاشة

- القفازات الذكية **smart gloves** : من فئة التكنولوجيا المساعدة ، تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم فوراً إلى مخرج نصي أو منطوق .

أهمية تقييم التكنولوجيا المتطورة

- من المهم أن نقيّم هذه التكنولوجيات الجديدة بموضوعية وعقلانية، ذلك أنها توسع آفاق المعرفة باستمرار.
- من خلال التقييم، يكون المجتمع ككل على دراية أفضل لاتخاذ القرارات المتعلقة باستخدام هذه التكنولوجيات وتطويرها.

أدوات تقييم التكنولوجيا المتطورة

توجد أدوات تقييم مختلفة يمكننا استخدامها كالتالي :

1- تجربة المستخدم

- تصف تجربة المستخدم كيفية استخدام الأشخاص المنتج والتفاعل معه، وكيفية تقييمهم تجاربهم.
- غالباً ما تقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة، ويمكن أن تكون إيجابية أو سلبية.



للتقييم تجربة منتج ما عليك أن تجيب عن مجموعة من الأسئلة أولاً:



- هل هذه التكنولوجيا تحسن حياتي و تساعدني في التعلم؟
- هل هذه التكنولوجيا متاحة لأصحاب الهمم؟
- هل هذه التكنولوجيا عملية؟
- هل هي سهلة الاستخدام؟
- هل الشركة ومنتجاتها جديرة بالثقة؟
- إذا كانت هناك مشكلة في المشروع أو الخدمة، فهل يمكنني إيجاد حل؟
- هل النظر إلى هذه لتكنولوجيا أمر ممتع؟

قيمة

سهولة الوصول إليها

مفيدة

قابلة للاستخدام

جديرة بالثقة

قابلية إيجاد حل

مرغوب فيها

2- تلبية الاحتياجات

ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات. **على سبيل المثال** : تتنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة كثيراً و لكن الهدف واحد وهو تحسين استقلالية شخص ما، وبالتالي اندماجه في المجتمع.

مهارات البحث الرقمي

الدرس الخامس

أدوات التحرير الرقمي المفيدة

من أكثر أوامر معالجة الكلمات شيوعاً **النسخ واللصق والقَص** وهي مفيدة جداً عند نسخ أو لصق أو قص نص أو معلومات خاصة بالاستشهاد بمصادر أو صور في ملف معالجة النصوص .



أدوات البحث الرقمي

- **مثل** : البحث عبر الإنترنت - محركات البحث المتخصصة - والمكتبات الإلكترونية الموثوقة والمتاحة عبر الإنترنت تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة، لكن النتائج الصادرة عن كل منها تكون مختلفة .
- لذلك تساعد معرفة النتائج التي تحتاج إليها في تحديد أدوات البحث التي يمكنك استخدامها.

تتعدد أدوات البحث الرقمي ومنها:

فهارس المكتبات

قواعد البيانات

محركات البحث



El.Motamez.School

1- محركات البحث Search engines



- تساعد محركات البحث الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناء على الكلمات والعبارات الرئيسية.
- **تتميز بأنها** : سهولة الاستخدام وسريعة جدا ، و غالبا ما تظهر العديد من النتائج ومن امثلتها : محرك بحث جوجل GOOGLE.
- **تذكر** : عليك استخدام مهارات التقييم الخاصة بك للتأكد من أن المحتوى الذي تختاره موثوق ودقيق .

2- قواعد البيانات Databases



- عبارة عن مجموعات من المعلومات تُخزن عادةً في نظام كمبيوتر ويمكن الوصول إليها مجّاناً من خلال مدرستك .
- يمكنك البحث عن المعلومات من المجلات والصحف من خلال قواعد البيانات الموجودة على جهاز الكمبيوتر في مكتبة المدرسة .
- على سبيل المثال : بنك المعرفة المصري EKB الذي يعد مثالا " لقاعدة البيانات العامة " ، التي تتطرق الي العديدة من الموضوعات ولكنها ستكون دقيقة وموثوقة .

3- فهارس المكتبات (Library catalogs)



- فهرس المكتبة هو **قاعدة بيانات**، تضمّ كلّ المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.
- قد يتضمّن البحث في فهرس المكتبة كتباً منشورة حديثاً، بما في ذلك الكتب الإلكترونية التي تحوي أحدث الأبحاث في موضوع معيّن ، مثل : **فهرس مكتبة الإسكندرية** .

البحث في قاعدة البيانات

عند البحث في أي قاعدة بيانات عليك مراعاة الأمور التالية :

- استخدم البحث بالكلمات المفتاحية.
- أعد النظر في نتائج عناوين الموضوع وابحث مجددا باستخدام هذه المصطلحات.
- يمكنك استخدام حقول أخرى متوفرة في قاعدة البيانات لتضييق نطاق البحث، **مثل** : اسم المؤلف أو عنوان المجلة .
- سيساعدك نطاق البحث بتحديد التاريخ في العثور على أحدث الأبحاث.



أنظمة التشغيل

الدرس السابع

أنظمة التشغيل OS

نظام التشغيل : هو البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر مثل :

الذاكرة memory محركات الأقراص drives الطابعات printers الأجهزة الأخرى

- تشمل أنظمة التشغيل التحكم في الأجهزة المساعدة **مثل** قارئات ومكبرات الشاشة .
- تدير أنظمة التشغيل **برامج وأجهزة الكمبيوتر** .
- يدير برامج وأجهزة الكمبيوتر مما يمكن المستخدم من التواصل مع الكمبيوتر بسهولة .

أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر

تأتي معظم أجهزة الكمبيوتر بأنظمة تشغيل محملة مسبقاً . و تتعدد أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر كالتالي :



1- مايكروسوفت ويندوز Microsoft Windows :

- يستخدم في غالبية أجهزة الكمبيوتر على الصعيد العالمي " الأكثر شيوعاً " .



2- نظام تشغيل ماك أو إس MacOS :

- يعمل على أجهزة " أبل " Apple ، فقط .

أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة



نظام ابل او اس " Apple iOS "

- يستخدم على أجهزة الآيفون . iPhone
- نظام مغلق المصدر



نظام أندرويد " Android "

- أكثر أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة شيوعاً .
- نظام مفتوح المصدر

أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر والأنظمة مغلقة المصدر

نظام مغلق المصدر

لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة به
تغييرها **مثل** : نظام تشغيل ابل او اس

نظام مفتوح المصدر

يمكن لأي شخص قراءة شفرة البرمجة أو تغييرها **مثل** :
نظام تشغيل أندرويد



وظائف نظام تشغيل الهواتف المحمولة

يؤدي كل من نظام أندرويد ونظام تشغيل "أبل أو إس" الوظائف الأساسية نفسها مثل :-

- إرسال الرسائل
- الدردشة عبر الفيديو
- الاتصال بشبكة الانترنت
- العمل بخاصية اللمس .



أنظمة التشغيل المتطورة

◀ نظام تشغيل الروبوت "ROS" Robot Operating System :

هو برنامج مفتوح المصدر لبناء التطبيقات الروبوتية .

◀ أنظمة تشغيل السيارات ذاتية القيادة

طورتها العديد من الشركات ومنها شركة أبل APPLE CAR PLAY ، و شركة مايكروسوفت WINDOWS AUTOMATIVE ، و شركة جوجل google ، وكذلك شركات السيارات الخاصة .



لغات البرمجة

تُعطى لغات البرمجة الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود "شفرة" .

- تطورت لغات البرمجة بمرور الوقت من لغة الآلة البسيطة (النظام الثنائي) إلى لغات عالية المستوى شبيهة باللغة التي يفهمها البشر .
- غالبًا ما تتشابه لغات الكمبيوتر؛ لذلك بمجرد أن تتعلم لغة واحدة، يتييسر لك تعلم اللغات الأخرى .
- يختار المبرمجون اللغة المناسبة بناءً على الهدف المطلوب.
- عادة ما تكون لغات البرمجة مفتوحة المصدر. حيث يمكن لأي شخص رؤية الشفرة أو تعديلها أو توزيعها .

لغة ترميز النص التشعبي HTML

يستخدمها المبرمجون لإنشاء صفحات الويب .

- تعتبر اللغة الأكثر شيوعًا لإنشاء المواقع الإلكترونية وذلك يرجع لسهولة تعلمها واستخدامها .
- تسمح هذه اللغة للمبتكرين بإضافة عناصر مثل النصوص، والروابط، والصور، والمقاطع الصوتية، ومقاطع الفيديو إلى صفحات الويب الخاصة بهم.
- يسهل تعديلها وهي ملائمة لكل متصفحات الويب الكبرى .





تصميم مواقع الانترنت

الدرس الثامن

وسوم لغة ترميز النص التشعبي HTML

هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في إنشاء صفحات الويب.

- تصف **هيئة صفحة الويب**، وتتكون من سلسلة من العناصر الأساسية لإنشاء هذه الصفحة، مثل :

الصور

الروابط

الفقرات

العناوين

- **تقرأ متصفحات الويب** مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي،

- **تعرض المتصفحات** المحتوى وفقا لوسم لغة ترميز النص التشعبي HTML tag.

تتكون وسوم لغة ترميز النص التشعبي من ثلاثة أجزاء رئيسية :

closing tag وسم النهاية

content المحتوي النصي

Opening tag وسم البداية

أمثلة لبعض وسوم لغة ترميز النص التشعبي HTML

الوسم	العنصر
<code></h1></code> العنوان الرئيسي	العنوان الرئيسي
<code><h1></code> وسم البداية هو ، وسم النهاية هو <code></h1></code>	"أكبر عنوان"
<code></h2></code> عنوان فرعي	العنوان الفرعي
<code></h6></code> أصغر عنوان	أصغر عنوان
<code></p></code> الفقرة أو النص	لإنشاء فقرة
<code>< font size = "1" ></code>	مقاس الخط
<code>< font color = "red" ></code>	لون الخط
<code></code>	الرابط التشعبي
<code></i></code> كتابة بارزة	كتابة بارزة
<code></code> خط عريض	خط عريض
<code></code>	إضافة صورة
<code></code>	لإضافة وصف الصورة



تصميم موقع إلكتروني

تعدد مزايا لغة ترميز النص التشعبي ومنها :

- **تقسيم عناصر صفحات الويب** بهدف تسهيل إمعان النظر فيها وقراءتها وتصفحها.
- **مساعدة الأشخاص ضعاف البصر** على التمييز بين أجزاء صفحة الويب.

أمر من الواجب مراعاتها عند تصميم موقع إلكتروني :

- **العنوان الرئيسي " أكبر عنوان "** : عليك وضع أكبر عنوان في الصفحة في الجزء العلوي للفت الانتباه .
- **العناوين الفرعية** : تسهل فحص النص بدقة حتي يتمكن القارئ من العثور علي المعلومات التي يريدها .
- **الصور** : تجذب الانتباه ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة .
- **الفقرات** : يسهل النص المقسم الي فقرات علي القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها .



كيفية التعامل مع الألعاب الإلكترونية

الدرس الثاني

مميزات الألعاب الإلكترونية

- يمكن للألعاب الإلكترونية التي يتشارك لعبها الأصدقاء عبر الإنترنت أن تكون مسلية جدًا .
- قد تساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعي .
- تشجع على العمل الجماعي .



مخاطر الألعاب الإلكترونية

علي الرغم من أن الألعاب الإلكترونية لها العديد من المميزات إلا انها لها مخاطر متعددة وقد تؤثر علي الصحة .

المخاطر الجسدية

- الإفراط في لعب الألعاب الإلكترونية يؤثر على دورة نومك، ما يعيق قدرتك على النوم بسبب التحفيز المتزايد.
- قد يسبب إجهادا في العيون، ومشكلات في الظهر من جراء الانحناء لفترات طويلة، وصداع.
- خطر زيادة الوزن بسبب عدم ممارسة التمارين الرياضية وعدم اعتماد عادات الأكل السليمة خلال لعب الألعاب الإلكترونية .



المخاطر النفسية



- قد تتولد لديك مشاعر القلق والاكتئاب نتيجة شعورك بالوحدة في العالم الواقعي أو نتيجة تنمر الآخرين عليك في العالم الافتراضي.
- تولد بعض الألعاب الإلكترونية مشاعر العدوانية لدى البعض، لا سيما تلك التي تحتوي على مشاهد عنف، ما يضعف قدرة الفرد على التعامل مع المواقف بعقلانية.
- يمكن لهذه العوامل أن توتر علاقات الفرد مع أسرته وأصدقائه.

المخاطر الأمنية



- يمكن للألعاب متعددة اللاعبين، على وجه الخصوص، أن تشكل خطراً أمنياً كبيراً.
- إذا شاركت الكثير من معلوماتك الشخصية، فقد تسمح للغرباء بالوصول إلى اسمك وبيدك الإلكتروني ورقم هاتفك وعنوانك.
- مجتمعات الألعاب الإلكترونية الكبيرة تفيض بالمتنمرين السيبرانيين، والقراصنة الذين قد يسربون معلوماتك الشخصية، وبالتالي تصبح الفيروسات سهلة الانتشار.

لعب الألعاب الإلكترونية بمسؤولية

- بإمكانك الحد من المخاطر التي تواجهها عن طريق اللعب والدردشة مع أشخاص تعرفهم وتثق بهم.
- لا تستخدم المعلومات الشخصية في اسم المستخدم وكلمات المرور الخاصة بك.
- عدم استخدام كاميرا الويب.
- احترام الفترات الزمنية التي يضعها والداك، لتفادي العادات السيئة الخاصة بلعب الألعاب الإلكترونية.
- احرص على عدم استبدال أنشطة الحياة الواقعية، مثل قضاء الوقت مع الأسرة، أو لقاء الأصدقاء، أو إنجاز الواجبات المدرسية، أو اعتماد غذاء صحي، أو القيام بالتمارين الرياضية، أو النوم، بالألعاب الإلكترونية.
- لا تخف من اللجوء إلى والديك متى ما واجهت أي مخاطر. فهما يريدان مساعدتك حقاً، سواء من خلال مناقشات أسرية أو زيادة الرقابة عليك عند استخدام الإنترنت.





حماية نفسك من السرقة الرقمية

الدرس الثالث

ترك أجهزتك الخاصة معرضة للخطر بدون اتخاذ إجراءات الأمان المناسبة يعتبر تصرف غير مسئول.

حماية بياناتك وأجهزتك الرقمية

يمكن حماية أجهزتك من السرقة الرقمية بشكل فعال عن طريق العديد من طرق مثل :

1 - كلمات المرور :

كلمات المرور الأكثر أماناً يجب أن تتكون من 8 حروف وأرقام ورموز عشوائية أو أكثر .

3 - المصادقة ببصمة الأصبع :

هذا النوع من المصادقة يجري مسح لإصبعك ، كطريقة لتأكيد هويتك.

2 - المصادقة متعددة العوامل MFA :

تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقتين على الأقل لتحديد هويتك، وعادة ما يتم ذلك من خلال : كلمات المرور أو أرقام التعريف الشخصية أو رموز الأمان أو الأسئلة الشخصية.

4 - التعرف على الوجه :

برنامج التعرف على الوجه سيُجري مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك ، بذلك سيسمح لوجهك دون سواه بفتح جهازك أو التطبيقات الموجودة فيه .

5 - التشفير الكامل :

التشفير يعمل على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك، شرط تعيين كلمة المرور الخاصة بك .

دور الشركات والأفراد في الحفاظ علي أمن البيانات الرقمية

1 - الشركات :

- تحتاج الشركات بشكل خاص إلى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها .
- وضعت مصر قانون حماية البيانات الشخصية لحماية مواطنيها وهو قانون يلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم.
- في حالة وقعت أحدي الشركات ضحية لسرقة البيانات ، يجب عليهم الإبلاغ علي الفور و إعلام عملائهم مباشرة أيضاً .

2 - الأفراد :

- عليك الإبلاغ في حالة تعرضك لسرقة البيانات .
- اذا شككت بتعرض بياناتك للخطر أحرص علي اخبار :
- أحد والديك أو شخص بالغ موثوق به إذ يمكنهم إبلاغ السلطات المسؤولة .
- أسرته والأصدقاء الذين تتواصل معهم عبر الانترنت .





الأمن السيبراني

الدرس الرابع

احتياطات الأمان علي الانترنت

- 1- استخدم متصفحات الإنترنت الآمنة ، وبرامج الحماية من الفيروسات على أجهزتك.
- 2- إسمح فقط لأصدقائك وأسرتك برؤية صفحات التواصل الاجتماعي الخاصة بك .
- 3- لا تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم أو الذين يجعلونك تشعر بعدم الارتياح.
- 4- لا تشارك معلوماتك الشخصية على الإنترنت.
- 5- استخدم كلمات مرور قوية **وغيرها كل ثلاثة أشهر**.
- 6- تأكد من أن المواقع التي تتردد عليها " حقيقية و آمنة، ومناسبة لعمرك " .
- 7- تحقق من المعلومات التي تجدها للتأكد من دقتها.



الأمن السيبراني

هو حماية الأنظمة والشبكات والأجهزة والبيانات من الهجمات الالكترونية التي قد تتعرض لها عند استخدام تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

أنواع التهديدات السيبرانية

البرمجيات الخبيثة

هي التهديد السيبراني الأخطر ، وقد تقع ضحية هذه البرمجيات بصرف النظر عن مدي حذرك ومن أمثلتها :

- **برمجية التخويف " scareware "** : وهي نوع من البرمجيات الخبيثة التي تتخذ شكل منبهات فيروسية ، تخبرك بأن تضغط علي رابط ما للتخلص من هذا الفيروس ، غير أن الرابط يكون هو الفيروس .
- برمجيات الهواتف الذكية .
- استخدام شبكات الـ (wifi) غير الآمنة قد يعرضك ايضاً لتهديدات البرمجيات الخبيثة .



انتقال الصفحة

يتظاهر المجرمون السيبرانيون بأنهم شركة ما أو شخصية مشهورة لحملك على الإفشاء عن معلوماتك الشخصية أو الضغط على روابط غير آمنة. وإذا نفذت ذلك، تكون في خطر :

تثبيت الفيروسات على أجهزتك

سرقة أموالك

تسرب معلوماتك الشخصية

من الأمثلة الشائعة على انتحال الصفة : إنشاء مجالات مزيفة تحاكي الأعمال المشروعة، أو إنشاء حساب بريد إلكتروني يحمل اسم خدمة موثوقة أو حتى فرد تعرفه شخصياً.

كيفية التعامل مع التهديدات السيبرانية

- حافظ على هدوئك لكن اتخذ إجراءات فورية. أبلغ معارفك على الفور بما حدث لمنهم من فتح أي محتوى مشبوه، وبالتالي حمايتهم من التهديد السيبراني نفسه.
- استخدم برنامجاً لمكافحة الفيروسات لفحص جهاز الكمبيوتر الخاص بك والقضاء على أي فيروسات.
- احرص على تحديث إعدادات الأمان الخاصة بك، وغير جميع كلمات المرور، من بينها كلمات المرور الخاصة بجهازك والبريد الإلكتروني وحساباتك على وسائل التواصل الاجتماعي،
- حتى ولو ظننت أنه لم يتم اختراق إلا حساب واحد معين أبلغ شخصاً بالغاً موثقاً به بالتهديد لي يتمكن من تحديد الحاجة إلى أي خطوات أخرى، مثل الاتصال بمزود خدمة الإنترنت أو إبلاغ السلطات المختصة.



حقوق الطبع والنشر والتداول المالي والإلكتروني

الدرس الخامس

حقوق الطبع والنشر

- **الحقوق الفكرية :** هي اختراع أو ابتكار ، أو فكرة شخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر ، كفرد معين أو شركة .
- تشمل حقوق الطبع والنشر كل مما يلي : المواد المكتوبة والمرئية والسمعية ومقاطع الفيديو والمواد من شبكة الانترنت .
- "المشاع الإبداعي" يشير إلى الأعمال التي منح مبتكرها الإذن بمشاركتها .
- الأعمال التي سبق أن تمت الموافقة على استخدامها مثل : الاعمال الموجودة في مكتبات البيانات، مثل بنك المعرفة المصري EKB .



الملكية العامة :

- تعتبر مصر الأعمال ملكا عاما إذا كان المؤلف متوفيا منذ 50 عاما على الأقل .
- هذه الاعمال لا تحتاج إذنًا من المؤلف .

التداول المالي الإلكتروني

البورصة : هي سوق يتبادل فيها الشراء والبائعون وحدات من أسهم الشركة، وتسمى هذه الأسهم حصصًا.

- تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في مختلف القطاعات، بما في ذلك الغذاء أو الملابس أو البترول .
- يبحث المستثمرون الأذكى عن شركات متعددة قبل اختيار الشركة التي سيستثمرون فيها، فهم يحللون الأسواق لمعرفة تقلبات أسهم الشركات، فضلا عن دراستهم المنتجات والخدمات التي تقدمها ومدى توافقها مع أهدافهم الاستثمارية الشخصية.
- يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على **الوسطاء الماليين** (وهم أفراد معنيون بشؤون بيع الأسهم وشرائها) .
- التداول المالي الإلكتروني جعل عملية بيع الأسهم وشرائها أكثر فاعلية، وبات للمستثمرين سلطة أكبر في هذا الشأن. ومع انتشار الإنترنت أصبحت منصات التداول الإلكتروني أمراً شائعاً،

مميزات التداول المالي الإلكتروني

- مكن التداول المالي الإلكتروني المستثمرين من تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة من خلال المواقع الإلكترونية أو التطبيقات.
- يوفر التداول المالي الإلكتروني للمستثمرين الاستقلالية وبدائل سهلة الاستخدام، كالاستعانة برобوتات الاستشارة

روبوتات الاستشارة : هي تطبيقات عبر الإنترنت توفر التوجيه والخدمات المالية.

- يوفر التداول المالي الإلكتروني إمكانية الاستثمار لمجموعة كبيرة من الأفراد الذين قد يفتقرون من دونه إلى وسائل الاستثمار ويسهل على الشركات المختلفة تنفيذ الصفقات مع بعضها بعضاً بسرعة أينما وجدت في العالم.





تخزين الملفات علي السحابة

الدرس السادس

الحوسبة السحابية



- هي تقنية متوفرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والبرامج والوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الإنترنت. كما أنها تتيح للمستخدم الوصول إلى الملفات والبيانات في أي وقت وأي مكان بسهولة ويسر .
- **من أمثلتها :** شركة مايكروسوفت (Microsoft 365) من خلال تطبيق (OneDrive)، وشركة جوجل (Google) من خلال تطبيق (Google Drive)

لاحظ : تُمكن الخوادم البعيدة المستخدمين غير المتصلين بالشبكة المحلية (LAN) من الوصول الي بياناتهم وملفاتهم وتطبيقاتهم وإدارتها عبر الانترنت .

تشفير البيانات : هي عملية تحويل البيانات الي رموز ، لمنع الوصول إليها من أطراف غير مصرح لهم .

فك البيانات : هو وصول الأطراف غير المصرح لهم للبيانات والمعلومة السرية .

إيجابيات و سلبيات استخدام الحوسبة السحابية

سلبيات

- يتطلب توفر اتصال ثابت بالانترنت ، وعند انقطاعه لن تتمكن من الوصول الي ملفاتك المخزنة علي السحابة .
- التخزين السحابي خدمة قائمة علي الرسوم " دفع مقابل معيناً مقابل تخزين ملفاتك " وكلما زادت حاجتك الي سعة التخزين ارتفع المبلغ الذي ستدفعه .
- علي الرغم من أن الخدمات السحابية آمنة ومضمونة ، إلا ان هناك خطر بسيط في حالة وقوع الخدمة السحابية التي تستخدمها ضحية اختراق البيانات تصبح معلوماتك عرضة للاكتشاف .

إيجابيات

- يحسّن سعة التخزين على أجهزتك عبر الاعتماد على خدمات التخزين السحابي.
- يتيح القدرة على الوصول إلى ملفاتك من أجهزة متعددة طالما أنك متصل بشبكة الإنترنت.
- يوفر نسخ احتياطية لملفاتك.
- يوفر طبقة أمان إضافية عبر خاصية تخزين البيانات المحمية بكلمة مرور وتشفير البيانات .
- يتيح القدرة على مشاركة الملفات مباشرة مع المستخدمين المصرح لهم.

تخزين الملفات في السحابة

يتيح لك نظام إدارة مستندات تنظيم مستنداتك بطريقة تسهل عليك إيجادها بسرعة ، كذلك يمكنك انشاء مجلدات منفصلة لفئات البيانات المختلفة وتسميتها وحفظها بناءً علي أنواع الملفات مثل : مقاطع الفيديو والصور .

حماية الملفات علي منصات التخزين السحابي

- انشاء كلمات مرور قوية لحساباتك وملفاتك علي منصات التخزين السحابي .
- استخدام المصادقة متعددة العوامل MFA لتوفير حماية إضافية التي تتيحها خدمات التخزين السحابي الكبيرة .





تطبيقات الحوسبة السحابية

الدرس السابع

من أشهر البرامج المتوفرة للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية هي :

- (مايكروسوفت 365) و تطبيق جوجل وورك سبيس (google workspace) ، و توفر هاتان المنصتان لمستخدميهما تطبيقات إنتاجية وسعة تخزين .



مايكروسوفت 365

يوفر مجموعة من التطبيقات الإنتاجية مثل :



منصة ONEDRIVE

- تتيح لك منصة OneDrive تخزين ملفاتك ومشاركتها، والوصول إليها من أي جهاز .
- تتميز بسهولة الاستخدام، حيث يمكنك رفع (Upload) ملفاتك، ثم الضغط على خيار المشاركة لمشاركتها مع الآخرين.
- كذلك يمكنك تحديد مستوى الوصول الممنوح لكل فرد، سواء اقتصر الأمر على خيار الاطلاع أو التحرير.

خطوات رفع الملفات أو المجلدات علي ONEDRIVE

- 1 - فتح المتصفح GOOGLE CHROME
- 2 - تسجيل الدخول الي مايكروسوفت اوفيس .
- 3 - اختيار ONE DRIVE
- 4 - اختيار رفع ثم رفع ملفات أو مجلدات .
- 5 - اختيار الملفات أو المجلدات المراد رفعها .
- 6 - اختيار فتح أو اختيار ملف .

خطوات حفظ الملفات علي ONEDRIVE

- 1 - اختيار ملف ثم حفظ نسخه ثم اختيار ONE DRIVE شخصي أو شركة .
 - 2 - اختيار " أدخل اسم الملف " واكتب اسماً .
 - 3 - اختيار " حفظ " .
- بعد اتباع هذه الخطوات سوف تتمكن من رؤية ملفك في المرة المقبلة التي تفتح فيها تطبيق أوفيس .





بنك أسئلة الترميز علي الفصل الدراسي الأول

أخترا الاجابة الصحيحة

السؤال الأول

..... هي مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة.

- ١ أ الشبكات ب أجهزة الكمبيوتر ج الأنترنت د

نستخدم لإنشاء العروض التقديمية .

- ٢ أ وورد WORD ب إكسل ج باور بوينت د

يعمل بمثابة بوابة gateway، فهو يربط بين المودم ومختلف الشبكات.

- ٣ أ الراوتر ب مَنقَذ ج مُحول د

..... هي عملية تحويل البيانات الي رموز لمنع الوصول اليها من أطراف غير مصرح لهم .

- ٤ أ نسخ البيانات ب تشفير البيانات ج لصق البيانات د

..... يحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشارة رقمية .

- ٥ أ المودم ب المنقَذ ج مُحول د

تعرف علي انها سوق يتبادل فيها الشراء والبائعون وحدات من أسهم الشركة .

- ٦ أ البنوك ب البورصة ج مكاتب البريد د

شبكات تُمكن أجهزة الكمبيوتر من الاتصال ونقل المعلومات

- ٧ أ الشبكات اللاسلكية ب الشبكات السلكية ج أ ، ب معاً د

..... اختراع أو فكرة لشخص ما يحميها القانون يتم نسخها من قبل شخص آخر.

- ٨ أ الملكية الفكرية ب القرصنة ج المشاع الإبداعي د

يعتمد الواقع المعزز في استخدامه على أو جهاز لوحي، ليعرض نموذجاً لما يشبه العالم الحقيقي .

- ٩ أ كاميرا الأفلام القديمة ب كاميرا الهاتف الذكي ج عدسات الميكروسكوب د

إذا تم اختراق حسابك الشخصي عبر الانترنت يجب عليك

- ١٠ أ تجاهل الامر ب انشاء حساب جديد ج تغيير جميع كلمات المرور د الخاصة بك

..... هو قدرة مكينة كالكمبيوتر على التفكير والتعلم

- ١١ أ الواقع المعزز ب الواقع الافتراضي ج الذكاء الاصطناعي د



١٢ من أمثلة التهديدات السيبرانية

١ أ البرمجيات الخبيثة ٢ المصادقة متعددة العوامل ٣ برامج مكافحة الفيروسات ٤

١٣ الواقع المعزز يعرض نموذجاً الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي

١ أ ثلاثي ٢ ثنائي ٣ رباعي ٤

١٤ هو نوع من البرامج الضارة التي تتظاهر بأنها فيروس

١ أ الموقع الإلكتروني ٢ برامج التخويف ٣ المتصفح ٤

١٥ أحدث إصدار من إحدى الخدمات أو أحد المنتجات وأكثرها تقدماً

١ أ التكنولوجيا المتطورة ٢ تصميم مواقع الويب ٣ لتكنولوجيا المساعدة ٤

١٦ عند ممارسة الألعاب عبر الإنترنت، لا تضع معلومات شخصية، مثل

١ أ اسم الكامل كاسم المستخدم ٢ عنوان بريدك الإلكتروني ٣ أ، ب معاً ٤ الخاص بك

١٧ تعتبر برمجيات تكبير الشاشة، ووسائل المساعدة السمعية، من

١ أ التكنولوجيا المتأخرة ٢ التكنولوجيا المساعدة ٣ لغات البرمجة ٤

١٨ برنامج التعرف على الوجه يجري مسحاً لوجهك باستخدام

١ أ لوحة المفاتيح ٢ الطابعة ٣ الكاميرا ٤

١٩ تصف كيفية استخدام الأشخاص للمنتج والتفاعل معه وتقييم تجربته

١ أ تجربة البائع ٢ تجربة المستخدم ٣ تجربة المتفرج ٤

٢٠ من طرق تأمين الأجهزة الرقمية، تعتمد على الإصبع كطريقة لتأكيد الهوية .

١ أ المصادقة ببصمة الإصبع ٢ تفعيل القفل عند الضياع ٣ التعرف على الوجه ٤

٢١ تساعد الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناءً على الكلمات والعبارات الرئيسية

١ أ محركات البحث ٢ العروض التقديمية ٣ لغات البرمجة ٤

٢٢ كلمات المرور التي تتكون من 8 حروف، وأرقام، ورموز عشوائية أو أكثر هي

١ أ الأكثر أماناً ٢ الأقل أماناً ٣ الأضعف ٤

٢٣ قواعد البيانات تتطرق إلى العديد من الموضوعات وتتميز بموثوقيتها .

١ أ العامة ٢ الورقية ٣ المتخصصة ٤

٢٤ للحفاظ على أمنك عند اللعب عبر الإنترنت عليك عدم استخدام

١ أ الميكروفون ٢ لوحة المفاتيح ٣ الكاميرا ٤



- ٢٥ يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، استخدام البحث بـ
 أ. ☐ جمل كاملة ☐ ب. كلمات المفتاحية ☐ ج. الرموز والأرقام
- ٢٦ توتر علاقات الفرد مع أسرته يعد من المخاطر للألعاب الإلكترونية .
 أ. ☐ الجسدية ☐ ب. الأمنية ☐ ج. النفسية
- ٢٧ تطورت لغات البرمجة من لغة إلى لغات عالية المستوى
 أ. ☐ الآلة البسيطة ☐ ب. الآلة المعقدة ☐ ج. الآلة المتطورة
- ٢٨ يسهل النص المقسم إلى على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها.
 أ. ☐ الفقرات ☐ ب. الصور ☐ ج. الروابط
- ٢٩ كل مما يلي من أنظمة التشغيل ما عدا
 أ. ☐ Microsoft Word ☐ ب. windows ☐ ج. mac os
- ٣٠ من العناصر الأساسية لإنشاء صفحة الويب العناوين، والفقرات و.....
 أ. ☐ الروابط ☐ ب. الصور ☐ ج. أ، ب معًا
- ٣١ نظام التشغيل Mac os هو نظام تشغيل تابع لشركة
 أ. ☐ Apple ☐ ب. Microsoft ☐ ج. Chrome OS
- ٣٢ في لغة الترميز HTML تتكون الوسوم Tags من أجزاء رئيسية.
 أ. ☐ خمسة ☐ ب. ثلاثة ☐ ج. أربعة
- ٣٣ يعد نظام التشغيل أندرويد نظاما المصدر
 أ. ☐ مفتوحا ☐ ب. مغلقا ☐ ج. أ، ب معًا
- ٣٤ يفضل وضع اكبر عنوان في جزء من صفحة الويب.
 أ. ☐ أعلى ☐ ب. أسفل ☐ ج. أدنى
- ٣٥ تطورت لغات البرمجة من لغة (النظام الثنائي) إلى لغات
 أ. ☐ أحادية ☐ ب. عالية المستوى ☐ ج. منخفضة المستوى
- ٣٦ نظام التشغيل المستخدم على أجهزة الآيفون iPhone هو
 أ. ☐ Android ☐ ب. Apple IOS ☐ ج. Windows
- ٣٧ من وظائف أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة
 أ. ☐ إرسال الرسائل ☐ ب. الاتصال بشبكة الإنترنت ☐ ج. أ، ب معًا



..... برنامج يتحكم بوظائف الكمبيوتر ويدير برامجه وأجهزته

٣٨

أ العروض التقديمية ب نظام التشغيل ج منسق النصوص

تساعد شفرة لغة ترميز النص التشعبي الأشخاص ضعاف على التمييز بين أجزاء صفحة الويب.

٣٩

أ السمع ب البصر ج الكلام

يساعدك نطاق البحث بتحديد التاريخ في العثور على الأبحاث

٤٠

أ أقدم ب أفضل ج أحدث

في لغة الترميز HTML تسهل فحص النص بدقة حتى يتمكن القارئ من العثور على المعلومات .

٤١

أ الخطوط ب الأكواد ج العناوين الفرعية

..... هو قاعدة بيانات، تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.

٤٢

أ فهرس المكتبة ب منسق النصوص ج المجلد

يطلق علي أوامر لغة الترميز HTML تسمى

٤٣

أ وسم Tag ب جمل ج رموز

عبارة عن مجموعات من المعلومات، تخزن عادة في نظام حاسوبي، ويمكن الوصول إليها مجاناً.....

٤٤

أ الإنترنت ب قواعد البيانات ج محركات البحث

تتكون الوسوم في لغة الترميز من ثلاثة أجزاء رئيسية : وسم البداية ووسم النهاية و.....

٤٥

أ المحتوي النصي ب الالوان ج الصفحات

..... ترتبط بتجربة المستخدم وبتطوير المنتجات والخدمات

٤٦

أ تلبية الاحتياجات ب أسعار المنتجات ج منافسة الشركات

يؤثر الإفراط في لعب الألعاب الالكترونية علي قدرتك علي

٤٧

أ المشي ب الأكل ج النوم

..... تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم فوراً إلى مخرج نصي أو منطوق

٤٨

أ Smart gloves ب Smart Phones ج Screen Readers

اجهاد العين ومشاكل الظهر يعدان من المخاطر للألعاب الالكترونية .

٤٩

أ الجسدية ب الأمنية ج النفسية

..... تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة

٥٠

أ تصميم المواقع ب البرمجة ج التكنولوجيا المساعدة



- ٥١ مجتمعات الألعاب الإلكترونية تمتليء بـ الذين قد يسربون معلوماتك الشخصية .
 أ العلماء ب المفكرين ج القرصنة د يستخدم
- ٥٢ لفتح هواتفكم بواسطة نظام التعرف على الأوجه .
 أ الواقع الافتراضي ب الواقع المعزز ج الذكاء الاصطناعي د يستخدم
- ٥٣ في حالة تعرضك لأي مخاطر عبر الانترنت عليك اللجوء لـ لمساعدتك .
 أ والديك ب القرصنة ج المتنمرين د يستخدم
- ٥٤ يمكن لذوي الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين المفعلين بواسطة لإنجاز المهام اليومية
 أ الواقع المعزز ب الواقع الافتراضي ج الذكاء الاصطناعي د يستخدم
- ٥٥ تتطلب المصادقة متعددة العوامل على الأقل لتحديد هويتك.
 أ ثلاث طرق ب طريقتين ج طريقة واحدة فقط د يستخدم
- ٥٦ بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة.
 أ الواقع المعزز ب الواقع الافتراضي ج الذكاء الاصطناعي د يستخدم
- ٥٧ يعمل على تشفير معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك .
 أ المصادقة ببصمة الإصبع ب التشفير الكامل ج المصادقة متعددة العوامل د يستخدم
- ٥٨ يجمع بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صور باستخدام الكمبيوتر
 أ الواقع المعزز ب الواقع الافتراضي ج الذكاء الاصطناعي د يستخدم
- ٥٩ يُلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم .
 أ قانون حماية البيانات ب قانون حقوق النشر ج قانون الحماية من التنمر د يستخدم
- ٦٠ تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة .
 أ شبكة الكمبيوتر ب البيانات ج قواعد البيانات د يستخدم
- ٦١ يجب التأكد من أن المواقع التي نتردد عليها
 أ حقيقية ب أمانة ج أ ، ب معاً د يستخدم
- ٦٢ في الشبكات السلكية يتم توصيل الأسلاك والكابلات بفتحات في الأجهزة تُسمى
 أ السويتش ب الخادم ج المنافذ ports د يستخدم
- ٦٣ يفضل تغيير كلمات المرور مرة كل أشهر .
 أ ثلاثة ب أربعة ج خمسة د يستخدم



٦٤ فتحات في الأجهزة يتم فيها توصيل أسلاك وكابلات الشبكة السلكية .

أ) الراوتر ب) المنفذ ج) مُحول د) المحول

٦٥ للحماية من الهجمات السيبرانية يجب علينا استخدام

أ) المتصفحات المجهولة ب) أنظمة التشغيل ج) برامج مكافحة الفيروسات د) أنظمة الحماية

٦٦ القفازات الذكية smart gloves من فئة

أ) محركات البحث ب) أنظمة التشغيل ج) التكنولوجيا المساعدة د) أنظمة الحماية

٦٧ إذا انقرت على روابط غير آمنة، فأنت في خطر تعرض

أ) معلوماتك للخطر ب) صحتك للخطر ج) عملك للخطر د) أموالك للخطر

٦٨ من أمثلة قواعد البيانات العامة

أ) جوجل ب) فيسبوك ج) بنك المعرفة المصري د) أنظمة الحماية

٦٩ يشير إلى العمل الذي تم منح الإذن بمشاركته من قبل المبدع

أ) حقوق النشر ب) القرصنة ج) المشاع الإبداعي د) أنظمة الحماية

٧٠ في منصة OneDrive يمكنك رفع

أ) الملفات ب) المجلدات ج) أ، ب معاً د) أنظمة الحماية

٧١ تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه والخدمات المالية .

أ) تيك توك ب) روبوتات الاستشارة ج) الوسطاء الماليين د) أنظمة الحماية

٧٢ يعد نظام هو النظام الأكثر شيوعاً بين أجهزة الهواتف المحمولة

أ) android ب) ios ج) windows د) أنظمة الحماية

٧٣ هو التخزين والوصول إلى البيانات والبرامج على سطح الأرض عبر خوادم

بعيدة على شبكة الإنترنت

أ) التصيد الاحتيالي ب) الحوسبة السحابية ج) الذكاء الاصطناعي د) أنظمة الحماية

٧٤ لغة شائع اختيارها لإنشاء المواقع الإلكترونية.

أ) HTML ب) Python ج) Java Script د) أنظمة الحماية

٧٥ كل مما يلي من إيجابيات استخدام الحوسبة السحابية ماعدا

أ) زيادة سعة التخزين ب) توفير نسخة احتياطية ج) سداد رسوم مقابل تخزين ملفاتك د) أنظمة الحماية

٧٦ لغة برمجة قياسية تستخدم في إنشاء صفحات الويب الثابتة.

أ) HTML ب) Java Script ج) Python د) أنظمة الحماية



- ٧٧ يعتبر انقطاع الاتصال بالانترنت من الحوسبة السحابية .
 أ سلبيات ب مميزات ج إيجابيات
- ٧٨ إضافة لصفحات الويب تعمل على جذب الانتباه وإثارة المشاعر المختلفة .
 أ الخطوط ب الألوان ج الصور
- ٧٩ غالبًا ما تكون خدمة مقابل رسوم .
 أ توفير البيانات ب التخزين السحابي ج تصفح المواقع
- ٨٠ يستخدم الوسم لإنشاء فقرة وعادة ما تحوي الفقرة عدة جمل.
 أ <P> ب ج <h>
- ٨١ من مميزات الألعاب الإلكترونية أنها قد تشجع علي
 أ التفكير الإبداعي ب العمل الجماعي ج أ ، ب معًا
- ٨٢ من طرق حماية أجهزتك من السرقة بشكل فعال
 أ المصادقة متعددة العوامل ب التشفير الكامل ج أ ، ب معًا
- ٨٣ الألعاب الإلكترونية، يمكن أن تكون ممتعة للغاية، ولكن قد تسبب بعض المشكلات مثل
 أ التنمر الإلكتروني ب القرصنة ج أ ، ب معًا
- ٨٤ تشمل حقوق التأليف والنشر المواد
 أ المكتوبة والمرئية ب الصوتية ج أ ، ب معًا
- ٨٥ جعل عملية بيع وشراء الأسهم أكثر كفاءة .
 أ التداول الإلكتروني ب السوق الإلكتروني ج التعلم الإلكتروني
- ٨٦ يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية علي
 أ روبوتات الاستشارة ب الوسطاء الماليين ج لا شيء مما سبق
- ٨٧ من أمثلة مزودي خدمة الحوسبة السحابية
 أ مايكروسوفت ون درايف ب جوجل درايف ج أ ، ب معًا
- ٨٨ لحفظ ملف في OneDrive حدد ثم قم بحفظ نسخة .
 أ قائمة ملف ب قائمة تحرير ج قائمة عرض
- ٨٩ تطبيقات كمبيوترية تؤدي مهام معقدة تحاكي بها تفكير العنصر البشري .
 أ البرمجة ب العروض التقديمية ج الذكاء الاصطناعي



- ٩٠ يُستخدم لربط المستخدمين بالإنترنت.
- أ. الخادم ب. المودم ج. المحول
- ٩١ أجهزة تستخدم لإرسال البيانات إلى جهاز معين داخل شبكة واحدة .
- أ. المودم ب. الموزع ج. المحول Switch
- ٩٢ كل مما يلي يعد مثالاً على استخدامات الذكاء الاصطناعي ما عدا
- أ. تقليد الأصوات ب. كتابة مقال عن موضوع ما ج. آلة باسكالين
- ٩٣ يستطيع شخص ضعيف البصر أن يستخدم ليرى أفراد أسرته عن قرب
- أ. الواقع المعزز ب. الماسح الضوئي ج. نظارات الرؤية الليلية
- ٩٤ يساعد التلميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم
- أ. الواقع الافتراضي ب. الواقع المعزز ج. الذكاء الاصطناعي
- ٩٥ تُقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة ويمكن أن تكون
- أ. ايجابية ب. سلبية ج. أ ، ب معا
- ٩٦ عادة ما تكون لغات البرمجة المصدر
- أ. مغلقة ب. مفتوحة ج. مشفرة

ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية

السؤال الثاني

- ١ تربط شبكة الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة. ()
- ٢ تتمكن من رؤية ملفاتك في OneDrive عندما تقوم بفتح تطبيق أوفيس بعد رفعها. ()
- ٣ يمكننا استخدام الذكاء الاصطناعي (AI) لتقليد الأصوات. ()
- ٤ يعد Microsoft 365 أحد أشهر البرامج التي تتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية . ()
- ٥ يمكننا اعتبار الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة نوعاً من الشبكات. ()
- ٦ يصعب تحديد مستوى الوصول الممنوح لكل فرد، في الدريف للإطلاع أو التحرير . ()
- ٧ يمكن للمحاولات إرسال بيانات إلى جهاز معين داخل شبكة واحدة . ()
- ٨ خدمات التخزين السحابي الكبيرة لا تقدم خيار المصادقة متعددة العوامل . ()
- ٩ توفر تقنية الواقع الافتراضي للمستخدمين رؤية لعالم آخر. ()
- ١٠ من عيوب الحوسبة السحابية أنها تتطلب توفر اتصال ثابت بالإنترنت . ()
- ١١ نظام التعرف على الأوجه يعد أحد استخدامات الذكاء الاصطناعي. ()



- () ١٢ التخزين السحابي هو إحدى خدمات الحوسبة السحابية .
- () ١٣ يعرض الواقع المعزز نموذجاً ثلاثي الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي.
- () ١٤ من مميزات الحوسبة السحابية توفير الاتصال بالإنترنت .
- () ١٥ لا ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات
- () ١٦ التداول المالي الإلكتروني مكن المستثمرين من تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة .
- () ١٧ من معايير تقييم التكنولوجيا المتطورة أن تكون مفيدة وقابلة للاستخدام
- () ١٨ تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في قطاع البترول فقط .
- () ١٩ تعد القفازات الذكية من فئة التكنولوجيا المساعدة
- () ٢٠ " التداول الإلكتروني " يشير الي العمل الذي تم منح الإذن بمشاركته من قبل المبدع .
- () ٢١ تساعد التكنولوجيا المساعدة ذوي الهمم علي أداء مهامهم .
- () ٢٢ المشاع الإبداعي هو سوق يتعامل فيه البائعون والمشترون في وحدات من أسهم الشركة .
- () ٢٣ محركات البحث سهلة الاستخدام وغالباً ما تظهر العديد من النتائج.
- () ٢٤ من احتياطات الأمان علي الانترنت التحقق من أن المواقع التي تترددعليها حقيقية وآمنة .
- () ٢٥ قد يتضمن البحث في فهرس المكتبة الكتب المنشورة حديثاً
- () ٢٦ استخدام كلمات المرور الضعيفة أحد احتياطات السلامة عند التعامل مع الإنترنت .
- () ٢٧ النسخ واللصق من أكثر أوامر معالجة المعلومات شيوعاً
- () ٢٨ يمكن استخدام تطبيق word لإجراء مسح لجهاز الكمبيوتر الخاص بك و ازالة أي فيروسات .
- () ٢٩ تصعب أدوات البحث الرقمي عملية البحث عن المعلومات المطلوبة
- () ٣٠ يجب على الشركات ابلاغ عملائهم اذا وقعوا ضحية لسرقة البيانات.
- () ٣١ تظهر محركات البحث القليل من النتائج
- () ٣٢ لتأكيد هويتك وحماية اجهزتك يمكن استخدام المصادقة ببصمة الاصبع .
- () ٣٣ تقتصر أنظمة التشغيل على نوع واحد فقط.
- () ٣٤ المصادقة ببصمة الإصبع برنامج يجري مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك
- () ٣٥ يختار المبرمجون اللغة المناسبة بناء على الهدف من استخدامها.
- () ٣٦ عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات في حالة تعرضها للخطر.
- () ٣٧ من مميزات لغة الترميز HTMLسهولة تعديلها وملاءمتها لكل متصفحات الويب الكبرى.
- () ٣٨ من الأمور الإيجابية ان تشارك معلوماتك الشخصية مع الغرباء عبر الانترنت
- () ٣٩ تدير أنظمة التشغيل برامج وأجهزة الكمبيوتر.
- () ٤٠ تحفزك الألعاب الالكترونية علي الحفاظ علي وزنك من خلال ممارسة الرياضة باستمرار .



- () يمكننا تعديل شفرة الأنظمة مغلقة المصدر بسهولة. **٤١**
- () تساعد الألعاب الإلكترونية علي تعزيز التفكير الناقد والابداعي . **٤٢**
- () يمكن لأي شخص قراءة شفرة البرمجة للأنظمة مفتوحة المصدر. **٤٣**
- () يستخدم الوسم <i> للكتابة بخط عريض. **٤٤**
- () يعتبر نظام الاندرويد Android من أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة مغلقة المصدر **٤٥**
- () في لغة الترميز HTML تتكون الوسوم Tags من أربعة اجزاء رئيسية **٤٦**
- () الذكاء الاصطناعي AI هو قدرة الكمبيوتر علي التفكير والتعلم والاستنتاج **٤٧**
- () يستخدم الوسم <P> للكتابة بخط مائل. **٤٨**
- () تتميز الهواتف الذكية بتقنية مسح رموز الاستجابة السريعة QR CODE **٤٩**
- () يصعب في لغة HTML إضافة عناصر مثل النصوص والروابط والصور ومقاطع الصوت والفيديو **٥٠**
- () لصفحة الويب . **٥١**
- () تتكون أوامر لغة الترميز من وسم بداية و وسم نهاية فقط . **٥٢**
- () تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة ونطاق واسع للتعلم خارج الفصل الدراسي **٥٣**
- () لغة HTML لغة برمجة قياسية تستخدم في إنشاء صفحات الويب . **٥٤**
- () الأنظمة مفتوحة المصدر تتميز بأنها لا يمكن تعديل شفرتها نهائياً . **٥٥**
- () يصعب على متصفحات الويب أن تقرأ مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي HTML. **٥٦**
- () تمتلك الأجهزة المحمولة أنظمة تشغيل خاصة بها. **٥٧**
- () تجذب الصور الانتباه، ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة. **٥٨**
- () جميع لغات البرمجة مغلقة المصدر. **٥٩**
- () للألعاب الإلكترونية العديد من المخاطر التي قد تؤثر علي الصحة . **٦٠**
- () لا تتشابه أي لغة من لغات الكمبيوتر. **٦١**
- () قد تتسبب الألعاب الإلكترونية في العديد من المخاطر الجسدية . **٦٢**
- () معظم أجهزة الكمبيوتر تأتي محملة مسبقا بنظام تشغيل. **٦٣**
- () يمكن للألعاب الإلكترونية أن توتر علاقات الفرد مع أسرته وأصدقائه **٦٤**
- () تساعد معرفة النتائج التي تحتاج إليها في تحديد أدوات البحث التي يمكنك استخدامها **٦٥**
- () يفضل أن تتكون كلمات المرور من 8 حروف أو أكثر. **٦٦**
- () لا تعد المكتبات الإلكترونية الموثوقة من أدوات البحث الرقمية **٦٧**
- () التشفير الكامل يعمل علي حماية معلوماتك لكي تستطيع انت فقط الوصول لجهازك **٦٨**
- () يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، البحث بالكلمات المفتاحية



- ٦٩ المصادقة متعددة العوامل طريقة غير فعالة لحماية أجهزتك من السرقة . ()
- ٧٠ أحدثت التكنولوجيا المتطورة تغييرات كثيرة في الحياة . ()
- ٧١ لا تحتاج الشركات الى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها. ()
- ٧٢ تقييم التكنولوجيا الجديدة بموضوعية وعقلانية يوسع آفاق المعرفة باستمرار ()
- ٧٣ إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات. ()
- ٧٤ من سلبيات التكنولوجيا المتطورة الحد من استقلالية الأشخاص واندماجهم في المجتمع . ()
- ٧٥ ليس من الضروري ابلاغ شخص تثق به عن التهديدات التي تتعرض لها . ()
- ٧٦ على الرغم من تنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة كثيرا إلا أنها تخدم نفس الهدف ()
- ٧٧ من طرق حماية جهازك من التهديدات تثبيت برامج الحماية من الفيروسات . ()
- ٧٨ يمكن للكمبيوتر التفكير والتعلم عن طريق تحليل الأمثلة المتوفرة. ()
- ٧٩ يمكنك أن تتعرض للبرمجيات الخبيثة ، حتي ولو كنت حذرا . ()
- ٨٠ يمكن لذوي الهمم إنجاز بعض مهامهم اليومية بمساعدة الذكاء الاصطناعي. ()
- ٨١ الأعمال الموجودة في مكتبات البيانات، مثل بنك المعرفة المصري EKB غير معتمده للاستخدام . ()
- ٨٢ التكنولوجيا المستقبلية ليس لها تأثير في تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم. ()
- ٨٣ الحقوق الفكرية اختراع، أو فكرة لشخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر. ()
- ٨٤ يمكننا انشاء اتصال شبكي عن طريق الكابلات فقط . ()
- ٨٥ لا تشمل حقوق الطبع مقاطع الفيديو . ()
- ٨٦ تربط الشبكات أجهزة الكمبيوتر ببعضها لمشاركة المعلومات . ()
- ٨٧ مع انتشار الإنترنت، أصبحت منصات التداول الإلكتروني أمرا شائعاً . ()
- ٨٨ الشبكات عبارة أجهزة إلكترونية تُنشئ المعلومات وتعالجها وتخزنها. ()
- ٨٩ الحوسبة السحابية هي تخزين البيانات والبرامج والوصول عبر خوادم بعيدة على الإنترنت . ()
- ٩٠ يمكن توصيل الأجهزة بالإنترنت من دون أسلاك باستخدام الواي فاي . ()
- ٩١ DRIVE ONE لا يعد من تطبيقات الحوسب السحابية . ()
- ٩٢ لا تؤثر الألعاب الالكترونية علي قدرتك علي النوم . ()
- ٩٣ يجب التأكد من استخدام كلمة مرور قوية لجميع حساباتك علي الإنترنت . ()
- ٩٤ يمكن للألعاب متعددة اللاعبين، على وجه الخصوص، أن تشكل خطرا أمنياً كبيراً. ()
- ٩٥ تتيح لك امتلاك نظام إدارة مستندات تنظيم مستنداتك بطريقة تسهل عليك إيجادها بسرعة . ()
- ٩٦ تقتصر مسئولية تأمين البيانات علي الأفراد فقط . ()
- ٩٧ تتيح لك منصة One Drive تخزين ملفاتك ومشاركتها، والوصول إليها من أي جهاز . ()



- () عند تفعيل خاصية التعرف علي الوجه يمكن لوجهك دون سواه أن يسمح بفتح جهازك.
- () يساعدك برنامج البوربوينت في اوفيس 365 على إنشاء عرض تقديمي .
- () من احتياطات السلامة عند التعامل مع الإنترنت عدم مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت
- () من خلال برنامج word يمكنك صياغة أفكار أو قصة أو واجب .
- () يُفصل ألاً تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم أو الذين يشعرونك بعدم الارتياح .
- () البرمجيات الخبيثة على الأجهزة المحمولة تمثل مشكلة وتهديد لبياناتك .
- () تشمل حقوق الطبع والنشر مواد شبكة الإنترنت .
- () البورصة هي سوق يتبادل فيها الشراء والبائعون وحدات من أسهم الشركة .
- () غالباً ما يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على الوسطاء الماليين .
- () يبحث المستثمرون الأذكياء عن شركات متعددة قبل اختيار الشركة التي يستثمرون فيها .
- () التداول المالي الإلكتروني يسهل على الشركات تنفيذ الصفقات بسرعة أينما وجدت في العالم.
- () من الضروري استخدام كلمة مرور قوية لأي حساب لديك على منصة التخزين السحابية .
- () الحوسبة السحابية ليس لها علاقة بتوفير الاتصال بالإنترنت .
- () لا توجد أي مخاطر من استخدام الحوسبة السحابية .
- () برنامج التيمز من البرامج التي يوفرها مايكروسوفت 365 .
- () يتم تحميل البيانات على one drive من خلال download .
- () تطبيقات الحوسبة السحابية لا تساعدك في مشاركة العمل مع أصدقائك .
- () لا تحتاج أجهزة الكمبيوتر إلى أجهزة مختلفة للاتصال بالشبكة، لنقل البيانات.
- () تستخدم الشبكات السلكية الكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى المنافذ.
- () يحول المحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت ISP إلى إشارة رقمية التعرف عليها.
- () يساعد الواقع المعزز التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم
- () يجمع الذكاء الاصطناعي بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي .
- () التكنولوجيا المستقبلية لها قدرة على تحسين حياتنا اليومية.
- () تساعد سماعات الرأس في الانغماس بتجربة الواقع المعزز بشكل كامل.
- () تعيق التكنولوجيا المستقبلية حياة الأشخاص ذوي الهمم .
- () تجربة المستخدم تصف كيفية استخدام الأشخاص المنتج والتفاعل معه
- () التكنولوجيا المساعدة تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة.
- () تتعد أدوات التقييم التي يمكن استخدامها لتقييم التكنولوجيا المتطورة
- () تعتبر وسائل المساعدة السمعية من أمثلة التكنولوجيا المساعدة

٩٨

٩٩

١٠٠

١٠١

١٠٢

١٠٣

١٠٤

١٠٥

١٠٦

١٠٧

١٠٨

١٠٩

١١٠

١١١

١١٢

١١٣

١١٤

١١٥

١١٦

١١٧

١١٨

١١٩

١٢٠

١٢١

١٢٢

١٢٣

١٢٤

١٢٥

١٢٦



- () ١٢٧ بنك المعرفة المصري EKB مثال لقواعد البيانات العامة
- () ١٢٨ قواعد البيانات العامة تتطرق لموضوع واحد فقط .
- () ١٢٩ جميع نتائج البحث عبر الإنترنت موثوق فيها
- () ١٣٠ تعد محركات البحث المتخصصة من أدوات البحث الرقمي .
- () ١٣١ النتائج الصادرة عن أدوات البحث الرقمي تكون متشابهة
- () ١٣٢ يوفر البحث عن معلومات في بنك المعرفة المصري الكثير من النتائج الموثوقة والدقيقة
- () ١٣٣ طورت العديد من الشركات أنظمة تشغيل للسيارات ذاتية القيادة.
- () ١٣٤ لغات البرمجة تُعطي الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة شفرة.
- () ١٣٥ لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة بالأنظمة مغلقة المصدر.
- () ١٣٦ يؤدي نظام أندرويد ونظام تشغيل «آي أو إس» الوظائف الأساسية نفسها.
- () ١٣٧ الاتصال بشبكة الإنترنت ليس من وظائف نظام التشغيل.
- () ١٣٨ عادة ما تكون لغات البرمجة مفتوحة المصدر.
- () ١٣٩ تقنية wi-fi تربط أجهزة الشبكة بعضها ببعض لاسلكيًا
- () ١٤٠ يمكن استخدام فهرس مكتبة الاسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمي عبر الانترنت
- () ١٤١ يعد نظام التشغيل ROS من أنظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات
- () ١٤٢ من العناصر الأساسية لإنشاء صفحة الويب العناوين، والفقرات فقط.
- () ١٤٣ تقسم عناصر لغة ترميز النص التشعبي صفحات الويب لتسهيل إمعان النظر فيها وقراءتها وتصفحها.
- () ١٤٤ يستخدم الامر <h1></h1> لإضافة أكبر عنوان في صفحة الويب .
- () ١٤٥ تعيق شفرة لغة HTML الأشخاص ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب.
- () ١٤٦ المحولات switches يمكنها ارسال البيانات الى جهاز معين عبر شبكة .
- () ١٤٧ يمكن للألعاب الإلكترونية التي يتشارك لعبها الأصدقاء عبر الإنترنت أن تكون مسلية جدًا
- () ١٤٨ تعرف التكنولوجيا المتطورة بأنها أحدث اصدار من الخدمات او المنتجات وأكثرها تقدمًا
- () ١٤٩ تقتصر طرق حماية أجهزتك من السرقة علي المصادقة متعددة العوامل فقط.
- () ١٥٠ تعتبر مصر الاعمال ملكًا عامًا إذا كان المؤلف متوفيًا منذ 50 عامًا على الأقل .

تم بحمد الله تعالى ،،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم





بنك أسئلة التميز علي الفصل الدراسي الأول

أختر الاجابة الصحيحة

السؤال الأول

..... هي مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة.

١ ☐ أ الشبكات ☐ ب أجهزة الكمبيوتر ☐ ج الأنترنت

٢ نستخدم لإنشاء العروض التقديمية .

٣ ☐ أ وورد WORD ☐ ب إكسل ☐ ج باور بوينت

٤ يعمل بمثابة بوابة gateway، فهو يربط بين المودم ومختلف الشبكات.

٥ ☐ أ الراوتر ☐ ب مَنقَذ ☐ ج مُحول

٦ هي عملية تحويل البيانات الي رموز لمنع الوصول اليها من أطراف غير مصرح لهم .

٧ ☐ أ نسخ البيانات ☐ ب تشفير البيانات ☐ ج لصق البيانات

٨ يحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشارة رقمية .

٩ ☐ أ المودم ☐ ب المنقَذ ☐ ج مُحول

١٠ تعرف علي انها سوق يتبادل فيها الشراء والبائعون وحدات من أسهم الشركة .

١١ ☐ أ البنوك ☐ ب البورصة ☐ ج مكاتب البريد

١٢ شبكات تُمكن أجهزة الكمبيوتر من الاتصال ونقل المعلومات

١٣ ☐ أ الشبكات اللاسلكية ☐ ب الشبكات السلكية ☐ ج أ، ب معاً

١٤ اختراع أو فكرة لشخص ما يحميها القانون يتم نسخها من قبل شخص آخر.

١٥ ☐ أ الملكية الفكرية ☐ ب القرصنة ☐ ج المشاع الإبداعي

١٦ يعتمد الواقع المعزز في استخدامه على أو جهاز لوحي، ليعرض نموذجاً لما يشبه العالم الحقيقي .

١٧ ☐ أ كاميرا الأفلام القديمة ☐ ب كاميرا الهاتف الذكي ☐ ج عدسات الميكروسكوب

١٨ اذا تم اختراق حسابك الشخصي عبر الانترنت يجب عليك

١٩ ☐ أ تجاهل الامر ☐ ب انشاء حساب جديد ☐ ج تغيير جميع كلمات المرور الخاصة بك

٢٠ هو قدرة مكينة كالكمبيوتر على التفكير والتعلم

٢١ ☐ أ الواقع المعزز ☐ ب الواقع الافتراضي ☐ ج الذكاء الاصطناعي



- ١٢ من أمثلة التهديدات السيبرانية
 أ البرمجيات الخبيثة ب المصادقة متعددة العوامل ج برامج مكافحة الفيروسات د
 ١٣ الواقع المعزز يعرض نموذجاً الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي
 أ ثلاثي ب ثنائي ج رباعي د
 ١٤ هو نوع من البرامج الضارة التي تتظاهر بأنها فيروس
 أ الموقع الإلكتروني ب برامج التخويف ج المتصفح د
 ١٥ أحدث إصدار من إحدى الخدمات أو أحد المنتجات وأكثرها تقدماً
 أ التكنولوجيا المتطورة ب تصميم مواقع الويب ج تكنولوجيا المساعدة د
 ١٦ عند ممارسة الألعاب عبر الإنترنت، لا تضع معلومات شخصية، مثل
 أ اسم الكامل كاسم ب عنوان بريدك الإلكتروني ج أ، ب معاً د
 ١٧ تعتبر برمجيات تكبير الشاشة، ووسائل المساعدة السمعية، من
 أ التكنولوجيا المتأخرة ب التكنولوجيا المساعدة ج لغات البرمجة د
 ١٨ برنامج التعرف على الوجه يجري مسحاً لوجهك باستخدام
 أ لوحة المفاتيح ب الطابعة ج الكاميرا د
 ١٩ تصف كيفية استخدام الأشخاص للمنتج والتفاعل معه وتقييم تجربته
 أ تجربة البائع ب تجربة المستخدم ج تجربة المتفرج د
 ٢٠ من طرق تأمين الأجهزة الرقمية، تعتمد على الإصبع كطريقة لتأكيد الهوية .
 أ المصادقة ببصمة الإصبع ب تفعيل القفل عند الضياع ج التعرف على الوجه د
 ٢١ تساعد الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناءً على الكلمات والعبارات الرئيسية
 أ محركات البحث ب العروض التقديمية ج لغات البرمجة د
 ٢٢ كلمات المرور التي تتكون من 8 حروف، وأرقام، ورموز عشوائية أو أكثر هي
 أ الأكثر أماناً ب الأقل أماناً ج الأضعف د
 ٢٣ قواعد البيانات تتطرق إلى العديد من الموضوعات وتتميز بموثوقيتها .
 أ العامة ب الورقية ج المتخصصة د
 ٢٤ للحفاظ على أمنك عند اللعب عبر الإنترنت عليك عدم استخدام
 أ الميكروفون ب لوحة المفاتيح ج الكاميرا د



- ٢٥ يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، استخدام البحث بـ
 أ. ☐ جمل كاملة ☐ ب. **لكلمات المفتاحية** ☐ ج. الرموز والأرقام
 ب. توتر علاقات الفرد مع أسرته يعد من المخاطر للألعاب الالكترونية .
 أ. ☐ الجسدية ☐ ب. **الأمنية** ☐ ج. **النفسية**
 ٢٦ تطورت لغات البرمجة من لغة إلى لغات عالية المستوى
 أ. ☐ الآلة البسيطة ☐ ب. الآلة المعقدة ☐ ج. الآلة المتطورة
 ٢٨ يسهل النص المقسم إلى على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها.
 أ. ☐ الفقرات ☐ ب. الصور ☐ ج. الروابط
 ٢٩ كل مما يلي من أنظمة التشغيل ما عدا
 أ. ☐ Microsoft Word ☐ ب. windows ☐ ج. mac os
 ٣٠ من العناصر الأساسية لإنشاء صفحة الويب العناوين، والفقرات و.....
 أ. ☐ الروابط ☐ ب. الصور ☐ ج. **أ، ب معًا**
 ٣١ نظام التشغيل Mac os هو نظام تشغيل تابع لشركة
 أ. ☐ Apple ☐ ب. Microsoft ☐ ج. Chrome OS
 ٣٢ في لغة الترميز HTML تتكون الوسوم Tags من أجزاء رئيسية.
 أ. ☐ خمسة ☐ ب. **ثلاثة** ☐ ج. أربعة
 ٣٣ يعد نظام التشغيل أندرويد نظاما المصدر
 أ. ☐ مفتوحا ☐ ب. مغلقا ☐ ج. أ، ب معا
 ٣٤ يفضل وضع اكبر عنوان في جزء من صفحة الويب.
 أ. ☐ أعلي ☐ ب. اسفل ☐ ج. ادني
 ٣٥ تطورت لغات البرمجة من لغة (النظام الثنائي) إلى لغات
 أ. ☐ أحادية ☐ ب. **عالية المستوى** ☐ ج. منخفضة المستوى
 ٣٦ نظام التشغيل المستخدم على أجهزة الآيفون iPhone هو
 أ. ☐ Android ☐ ب. Apple IOS ☐ ج. Windows
 ٣٧ من وظائف أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة
 أ. ☐ إرسال الرسائل ☐ ب. الاتصال بشبكة الإنترنت ☐ ج. **أ، ب معًا**



..... برنامج يتحكم بوظائف الكمبيوتر ويدير برامجه وأجهزته

٣٨

أ العروض التقديمية ب نظام التشغيل ج منسق النصوص

تساعد شفرة لغة ترميز النص التشعبي الأشخاص ضعاف على التمييز بين أجزاء صفحة الويب.

٣٩

أ السمع ب البصر ج الكلام

يساعدك نطاق البحث بتحديد التاريخ في العثور على الأبحاث

٤٠

أ أقدم ب أفضل ج أحدث

في لغة الترميز HTML تسهل فحص النص بدقة حتى يتمكن القارئ من العثور على المعلومات .

٤١

أ الخطوط ب الأكواد ج العناوين الفرعية

..... هو قاعدة بيانات، تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.

٤٢

أ فهرس المكتبة ب منسق النصوص ج المجلد

يطلق علي أوامر لغة الترميز HTML تسمى

٤٣

أ وسم Tag ب جمل ج رموز

عبارة عن مجموعات من المعلومات، تخزن عادة في نظام حاسوبي، ويمكن الوصول إليها مجاناً.....

٤٤

أ الإنترنت ب قواعد البيانات ج محركات البحث

تتكون الوسوم في لغة الترميز من ثلاثة أجزاء رئيسية : وسم البداية ووسم النهاية و.....

٤٥

أ المحتوي النصي ب الالوان ج الصفحات

..... ترتبط بتجربة المستخدم وبتطوير المنتجات والخدمات

٤٦

أ تلبية الاحتياجات ب أسعار المنتجات ج منافسة الشركات

يؤثر الإفراط في لعب الألعاب الالكترونية علي قدرتك علي

٤٧

أ المشي ب الأكل ج النوم

..... تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم فوراً إلى مخرج نصي أو منطوق

٤٨

أ Smart gloves ب Smart Phones ج Screen Readers

اجهاد العين ومشاكل الظهر يعدان من المخاطر للألعاب الالكترونية .

٤٩

أ الجسدية ب الأمنية ج النفسية

..... تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة

٥٠

أ تصميم المواقع ب البرمجة ج التكنولوجيا المساعدة



- ٥١ مجتمعات الألعاب الإلكترونية تمتليء بـ الذين قد يسربون معلوماتك الشخصية .
 أ العلماء ب المفكرين ج القرصنة د القراصنة
- ٥٢ يستخدم لفتح هواتفكم بواسطة نظام التعرف على الأوجه .
 أ الواقع الافتراضي ب الواقع المعزز ج الذكاء الاصطناعي د المتنمرين
- ٥٣ في حالة تعرضك لأي مخاطر عبر الانترنت عليك اللجوء لـ لمساعدتك .
 أ والديك ب القرصنة ج المتنمرين د القرصنة
- ٥٤ يمكن لذوي الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين المفعلين بواسطة لإنجاز المهام اليومية
 أ الواقع المعزز ب الواقع الافتراضي ج الذكاء الاصطناعي د المتنمرين
- ٥٥ تتطلب المصادقة متعددة العوامل على الأقل لتحديد هويتك.
 أ ثلاث طرق ب طريقتين ج طريقة واحدة فقط د طريقتين
- ٥٦ بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة.
 أ الواقع المعزز ب الواقع الافتراضي ج الذكاء الاصطناعي د المتنمرين
- ٥٧ يعمل على تشفير معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك .
 أ المصادقة ببصمة الإصبع ب التشفير الكامل ج المصادقة متعددة العوامل د التشفير الكامل
- ٥٨ يجمع بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صور باستخدام الكمبيوتر
 أ الواقع المعزز ب الواقع الافتراضي ج الذكاء الاصطناعي د المتنمرين
- ٥٩ يلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم.
 أ قانون حماية البيانات الشخصية ب قانون حقوق النشر ج قانون الحماية من التنمر د قانون حماية البيانات الشخصية
- ٦٠ تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة .
 أ شبكة الكمبيوتر ب البيانات ج قواعد البيانات د شبكة الكمبيوتر
- ٦١ يجب التأكد من أن المواقع التي نتردد عليها
 أ حقيقية ب أمنية ج أ، ب معاً د حقيقية
- ٦٢ في الشبكات السلكية يتم توصيل الأسلاك والكابلات بفتحات في الأجهزة تسمى
 أ السويتش ب الخادم ج المنافذ ports د السويتش
- ٦٣ يفضل تغيير كلمات المرور مرة كل أشهر .
 أ ثلاثة ب أربعة ج خمسة د ثلاثة



..... فتحات في الأجهزة يتم فيها توصيل أسلاك وكابلات الشبكة السلكية .

٦٤

أ) الراوتر ب) المنفذ ج) مُحول د)
للحماية من الهجمات السيبرانية يجب علينا استخدام

٦٥

أ) المتصفحات المجهولة ب) أنظمة التشغيل ج) برامج مكافحة الفيروسات د)
القفازات الذكية smart gloves من فئة

٦٦

أ) محركات البحث ب) أنظمة التشغيل ج) التكنولوجيا المساعدة د)
إذا انقرت على روابط غير آمنة، فأنت في خطر تعرض

٦٧

أ) معلوماتك للخطر ب) صحتك للخطر ج) عملك للخطر د)
..... من أمثلة قواعد البيانات العامة

٦٨

أ) جوجل ب) فيسبوك ج) بنك المعرفة المصري د)
..... يشير إلى العمل الذي تم منح الإذن بمشاركته من قبل المبدع

٦٩

أ) حقوق النشر ب) القرصنة ج) المشاع الإبداعي د)
في منصة OneDrive يمكنك رفع

٧٠

أ) الملفات ب) المجلدات ج) أ، ب معاً د)
..... تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه والخدمات المالية .

٧١

أ) تيك توك ب) روبوتات الاستشارة ج) الوسطاء الماليين د)
يعد نظام هو النظام الأكثر شيوعاً بين أجهزة الهواتف المحمولة

٧٢

أ) android ب) ios ج) windows د)
..... هو التخزين والوصول إلى البيانات والبرامج على سطح الأرض عبر خوادم

٧٣

أ) التصيد الاحتيالي ب) الحوسبة السحابية ج) الذكاء الاصطناعي د)
بعيدة على شبكة الإنترنت

٧٤

..... لغة شائع اختيارها لإنشاء المواقع الإلكترونية.

٧٥

أ) HTML ب) Python ج) Java Script د)
كل مما يلي من إيجابيات استخدام الحوسبة السحابية ماعدا

٧٥

أ) زيادة سعة التخزين ب) توفير نسخة احتياطية ج) سداد رسوم مقابل تخزين ملفاتك د)
لغة برمجة قياسية تستخدم في إنشاء صفحات الويب الثابتة.

٧٦

أ) HTML ب) Java Script ج) Python د)
.....



- ٧٧ يعتبر انقطاع الاتصال بالانترنت من الحوسبة السحابية .
 أ سلبيات ب مميزات ج إيجابيات
- ٧٨ إضافة لصفحات الويب تعمل على جذب الانتباه وإثارة المشاعر المختلفة .
 أ الخطوط ب الألوان ج الصور
- ٧٩ غالبًا ما تكون خدمة مقابل رسوم .
 أ توفير البيانات ب التخزين السحابي ج تصفح المواقع
- ٨٠ يستخدم الوسم لإنشاء فقرة وعادة ما تحوي الفقرة عدة جمل.
 أ <P> ب ج <h>
- ٨١ من مميزات الألعاب الالكترونية أنها قد تشجع علي
 أ التفكير الإبداعي ب العمل الجماعي ج أ، ب معًا
- ٨٢ من طرق حماية أجهزتك من السرقة بشكل فعال.....
 أ المصادقة متعددة العوامل ب التشفير الكامل ج أ، ب معًا
- ٨٣ الألعاب الإلكترونية، يمكن أن تكون ممتعة للغاية، ولكن قد تسبب بعض المشكلات مثل
 أ التنمر الالكتروني ب القرصنة ج أ، ب معًا
- ٨٤ تشمل حقوق التأليف والنشر المواد
 أ المكتوبة والمرئية ب الصوتية ج أ، ب معًا
- ٨٥ جعل عملية بيع وشراء الأسهم أكثر كفاءة .
 أ التداول الإلكتروني ب السوق الالكتروني ج التعلم الالكتروني
- ٨٦ يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية علي
 أ روبوتات الاستشارة ب الوسطاء الماليين ج لا شيء مما سبق
- ٨٧ من أمثلة مزودي خدمة الحوسبة السحابية
 أ مايكروسوفت ون درايف ب جوجل درايف ج أ، ب معًا
- ٨٨ لحفظ ملف في OneDrive حدد ثم قم بحفظ نسخة .
 أ قائمة ملف ب قائمة تحرير ج قائمة عرض
- ٨٩ تطبيقات كمبيوترية تؤدي مهام معقدة تحاكي بها تفكير العنصر البشري .
 أ البرمجة ب العروض التقديمية ج الذكاء الاصطناعي



- ٩٠ يُستخدم لربط المستخدمين بالإنترنت.
- ٩١ أ. الخادم (أ) المودم (ب) المحول (ج)
- أجهزة تستخدم لإرسال البيانات إلى جهاز معين داخل شبكة واحدة .
- ٩٢ أ. المودم (أ) الموزع (ب) المحول (ج) المحول Switch
- كل مما يلي يعد مثالاً على استخدامات الذكاء الاصطناعي ماعدا
- ٩٣ أ. تقليد الأصوات (أ) كتابة مقال عن موضوع ما (ب) آلة باسكالين (ج)
- يستطيع شخص ضعيف البصر أن يستخدم ليرى أفراد أسرته عن قرب
- ٩٤ أ. الواقع المعزز (أ) المساح الضوئي (ب) نظارات الرؤية الليلية (ج)
- يساعد التلميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم
- ٩٥ أ. الواقع الافتراضي (أ) الواقع المعزز (ب) الذكاء الاصطناعي (ج)
- تُقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة ويمكن أن تكون
- ٩٦ أ. ايجابية (أ) سلبية (ب) أ ، ب معا (ج)
- عادة ما تكون لغات البرمجة المصدر
- أ. مغلقة (أ) مفتوحة (ب) مشفرة (ج)

ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية

السؤال الثاني

- ١ تربط شبكة الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة.
- ٢ تتمكن من رؤية ملفاتك في OneDrive عندما تقوم بفتح تطبيق أوفيس بعد رفعها .
- ٣ يمكننا استخدام الذكاء الاصطناعي (AI) لتقليد الأصوات.
- ٤ يعد Microsoft 365 أحد أشهر البرامج التي تتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية .
- ٥ يمكننا اعتبار الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة نوعاً من الشبكات.
- ٦ يصعب تحديد مستوى الوصول الممنوح لكل فرد، في الدريف للإطلاع أو التحرير .
- ٧ يمكن للمحاولات إرسال بيانات إلى جهاز معين داخل شبكة واحدة .
- ٨ خدمات التخزين السحابي الكبيرة لا تقدم خيار المصادقة متعددة العوامل .
- ٩ توفر تقنية الواقع الافتراضي للمستخدمين رؤية لعالم آخر.
- ١٠ من عيوب الحوسبة السحابية أنها تتطلب توفر اتصال ثابت بالإنترنت .
- ١١ نظام التعرف على الأوجه يعد أحد استخدامات الذكاء الاصطناعي.



- ١٢ التخزين السحابي هو إحدى خدمات الحوسبة السحابية .
- ١٣ يعرض الواقع المعزز نموذجاً ثلاثي الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي.
- ١٤ من مميزات الحوسبة السحابية توفير الاتصال بالإنترنت .
- ١٥ لا ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات
- ١٦ التداول المالي الإلكتروني مكن المستثمرين من تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة .
- ١٧ من معايير تقييم التكنولوجيا المتطورة أن تكون مفيدة وقابلة للاستخدام
- ١٨ تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في قطاع البترول فقط .
- ١٩ تعد القفازات الذكية من فئة التكنولوجيا المساعدة
- ٢٠ " التداول الإلكتروني " يشير الي العمل الذي تم منح الإذن بمشاركته من قبل المبدع .
- ٢١ تساعد التكنولوجيا المساعدة ذوي الهمم علي أداء مهامهم .
- ٢٢ المشاع الإبداعي هو سوق يتعامل فيه البائعون والمشترون في وحدات من أسهم الشركة .
- ٢٣ محركات البحث سهلة الاستخدام وغالباً ما تظهر العديد من النتائج.
- ٢٤ من احتياطات الأمان علي الانترنت التحقق من أن المواقع التي تتردد عليها حقيقية وآمنة .
- ٢٥ قد يتضمن البحث في فهرس المكتبة الكتب المنشورة حديثاً
- ٢٦ استخدام كلمات المرور الضعيفة أحد احتياطات السلامة عند التعامل مع الإنترنت .
- ٢٧ النسخ واللصق من أكثر أوامر معالجة المعلومات شيوعاً
- ٢٨ يمكن استخدام تطبيق word لإجراء مسح لجهاز الكمبيوتر الخاص بك و ازالة أي فيروسات .
- ٢٩ تصعب أدوات البحث الرقمي عملية البحث عن المعلومات المطلوبة
- ٣٠ يجب على الشركات ابلاغ عملائهم اذا وقعوا ضحية لسرقة البيانات.
- ٣١ تظهر محركات البحث القليل من النتائج
- ٣٢ لتأكيد هويتك وحماية اجهزتك يمكن استخدام المصادقة ببصمة الاصبع .
- ٣٣ تقتصر أنظمة التشغيل على نوع واحد فقط.
- ٣٤ المصادقة ببصمة الإصبع برنامج يجري مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك
- ٣٥ يختار المبرمجون اللغة المناسبة بناء على الهدف من استخدامها.
- ٣٦ عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات في حالة تعرضها للخطر.
- ٣٧ من مميزات لغة الترميز HTML سهولة تعديلها وملاءمتها لكل متصفحات الويب الكبرى.
- ٣٨ من الأمور الإيجابية ان تشارك معلوماتك الشخصية مع الغرباء عبر الانترنت
- ٣٩ تدير أنظمة التشغيل برامج وأجهزة الكمبيوتر.
- ٤٠ تحفزك الألعاب الالكترونية علي الحفاظ علي وزنك من خلال ممارسة الرياضة باستمرار .





يمكننا تعديل شفرة الأنظمة مغلقة المصدر بسهولة.

تساعد الألعاب الإلكترونية علي تعزيز التفكير الناقد والابداعي .

يمكن لأي شخص قراءة شفرة البرمجة للأنظمة مفتوحة المصدر.

يستخدم الوسم <i> للكتابة بخط عريض.

يعتبر نظام الاندرويد Android من أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة مغلقة المصدر

في لغة الترميز HTML تتكون الوسوم Tags من أربعة اجزاء رئيسية

الذكاء الاصطناعي AI هو قدرة الكمبيوتر علي التفكير والتعلم والاستنتاج

يستخدم الوسم <P> للكتابة بخط مائل.

تتميز الهواتف الذكية بتقنية مسح رموز الاستجابة السريعة QR CODE

يصعب في لغة HTML إضافة عناصر مثل النصوص والروابط والصور ومقاطع الصوت والفيديو لصفحة الويب .

تتكون أوامر لغة الترميز من وسم بداية و وسم نهاية فقط .

تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة ونطاق واسع للتعلم خارج الفصل الدراسي

لغة HTML لغة برمجة قياسية تستخدم في إنشاء صفحات الويب .

الأنظمة مفتوحة المصدر تتميز بأنها لا يمكن تعديل شفرتها نهائياً .

يصعب على متصفحات الويب أن تقرأ مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي HTML.

تمتلك الأجهزة المحمولة أنظمة تشغيل خاصة بها.

تجذب الصور الانتباه، ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة.

جميع لغات البرمجة مغلقة المصدر.

للألعاب الإلكترونية العديد من المخاطر التي قد تؤثر علي الصحة .

لا تتشابه أي لغة من لغات الكمبيوتر.

قد تتسبب الألعاب الإلكترونية في العديد من المخاطر الجسدية .

معظم أجهزة الكمبيوتر تأتي محملة مسبقا بنظام تشغيل.

يمكن للألعاب الإلكترونية أن توتر علاقات الفرد مع أسرته وأصدقائه

تساعد معرفة النتائج التي تحتاج إليها في تحديد أدوات البحث التي يمكنك استخدامها

يفضل أن تتكون كلمات المرور من 8 حروف أو أكثر.

لا تعد المكتبات الإلكترونية الموثوقة من أدوات البحث الرقمية

التشفير الكامل يعمل علي حماية معلوماتك لكي تستطيع انت فقط الوصول لجهازك

يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، البحث بالكلمات المفتاحية





المصادقة متعددة العوامل طريقة غير فعالة لحماية أجهزتك من السرقة .

٦٩



أحدثت التكنولوجيا المتطورة تغييرات كثيرة في الحياة .

٧٠



لا تحتاج الشركات الى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها.

٧١



تقييم التكنولوجيا الجديدة بموضوعية وعقلانية يوسع آفاق المعرفة باستمرار

٧٢



إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات.

٧٣



من سلبيات التكنولوجيا المتطورة الحد من استقلالية الأشخاص واندماجهم في المجتمع .

٧٤



ليس من الضروري ابلاغ شخص تثق به عن التهديدات التي تتعرض لها .

٧٥



على الرغم من تنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة كثيرا إلا أنها تخدم نفس الهدف

٧٦



من طرق حماية جهازك من التهديدات تثبيت برامج الحماية من الفيروسات .

٧٧



يمكن للكمبيوتر التفكير والتعلم عن طريق تحليل الأمثلة المتوفرة.

٧٨



يمكنك أن تتعرض للبرمجيات الخبيثة ، حتي ولو كنت حذرًا .

٧٩



يمكن لذوي الهمم إنجاز بعض مهامهم اليومية بمساعدة الذكاء الاصطناعي.

٨٠



الأعمال الموجودة في مكتبات البيانات، مثل بنك المعرفة المصري EKB غير معتمده للاستخدام .

٨١



التكنولوجيا المستقبلية ليس لها تأثير في تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم.

٨٢



الحقوق الفكرية اختراع، أو فكرة لشخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر.

٨٣



يمكننا انشاء اتصال شبكي عن طريق الكابلات فقط .

٨٤



لا تشمل حقوق الطبع مقاطع الفيديو .

٨٥



تربط الشبكات أجهزة الكمبيوتر ببعضها لمشاركة المعلومات .

٨٦



مع انتشار الإنترنت، أصبحت منصات التداول الإلكتروني أمرًا شائعًا .

٨٧



الشبكات عبارة أجهزة إلكترونية تُنشئ المعلومات وتعالجها وتخزنها.

٨٨



الحوسبة السحابية هي تخزين البيانات والبرامج والوصول عبر خوادم بعيدة على الإنترنت .

٨٩



يمكن توصيل الأجهزة بالإنترنت من دون أسلاك باستخدام الواي فاي .

٩٠



DRIVE ONE لا يعد من تطبيقات الحوسب السحابية .

٩١



لا تؤثر الألعاب الالكترونية علي قدرتك علي النوم .

٩٢



يجب التأكد من استخدام كلمة مرور قوية لجميع حساباتك علي الإنترنت .

٩٣



يمكن للألعاب متعددة اللاعبين، على وجه الخصوص، أن تشكل خطرا أمنياً كبيراً.

٩٤



تيح لك امتلاك نظام إدارة مستندات تنظيم مستنداتك بطريقة تسهل عليك إيجادها بسرعة .

٩٥



تقتصر مسئولية تأمين البيانات علي الأفراد فقط .

٩٦



تيح لك منصة One Drive تخزين ملفاتك ومشاركتها، والوصول إليها من أي جهاز .

٩٧



- عند تفعيل خاصية التعرف علي الوجه يمكن لوجهك دون سواه أن يسمح بفتح جهازك.
- يساعدك برنامج البوربوينت في اوفيس 365 على إنشاء عرض تقديمي .
- من احتياطات السلامة عند التعامل مع الإنترنت عدم مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت
- من خلال برنامج word يمكنك صياغة أفكار أو قصة أو واجب .
- يُفصل ألاً تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم أو الذين يشعرونك بعدم الارتياح .
- البرمجيات الخبيثة على الأجهزة المحمولة تمثل مشكلة وتهديد لبياناتك .
- تشمل حقوق الطبع والنشر مواد شبكة الإنترنت .
- البورصة هي سوق يتبادل فيها الشراء والبائعون وحدات من أسهم الشركة .
- غالباً ما يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على الوسطاء الماليين .
- يبحث المستثمرون الأذكياء عن شركات متعددة قبل اختيار الشركة التي يستثمرون فيها .
- التداول المالي الإلكتروني يسهل على الشركات تنفيذ الصفقات بسرعة أينما وجدت في العالم.
- من الضروري استخدام كلمة مرور قوية لأي حساب لديك على منصة التخزين السحابية .
- الحوسبة السحابية ليس لها علاقة بتوفير الاتصال بالإنترنت .
- لا توجد أي مخاطر من استخدام الحوسبة السحابية .
- برنامج التيمز من البرامج التي يوفرها مايكروسوفت 365 .
- يتم تحميل البيانات على one drive من خلال download .
- تطبيقات الحوسبة السحابية لا تساعدك في مشاركة العمل مع أصدقائك .
- لا تحتاج أجهزة الكمبيوتر إلى أجهزة مختلفة للاتصال بالشبكة، لنقل البيانات.
- تستخدم الشبكات السلكية الكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى المنافذ.
- يحول المحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت ISP إلى إشارة رقمية التعرف عليها.
- يساعد الواقع المعزز التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم
- يجمع الذكاء الاصطناعي بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي .
- التكنولوجيا المستقبلية لها قدرة على تحسين حياتنا اليومية.
- تساعد سماعات الرأس في الانغماس بتجربة الواقع المعزز بشكل كامل.
- تعيق التكنولوجيا المستقبلية حياة الأشخاص ذوي الهمم .
- تجربة المستخدم تصف كيفية استخدام الأشخاص المنتج والتفاعل معه
- التكنولوجيا المساعدة تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة.
- تتعدد أدوات التقييم التي يمكن استخدامها لتقييم التكنولوجيا المتطورة
- تعتبر وسائل المساعدة السمعية من أمثلة التكنولوجيا المساعدة



- ١٢٧ بنك المعرفة المصري EKB مثال لقواعد البيانات العامة
- ١٢٨ قواعد البيانات العامة تتطرق لموضوع واحد فقط .
- ١٢٩ جميع نتائج البحث عبر الإنترنت موثوق فيها
- ١٣٠ تعد محركات البحث المتخصصة من أدوات البحث الرقمي .
- ١٣١ النتائج الصادرة عن أدوات البحث الرقمي تكون متشابهة
- ١٣٢ يوفر البحث عن معلومات في بنك المعرفة المصري الكثير من النتائج الموثوقة والدقيقة
- ١٣٣ طورت العديد من الشركات أنظمة تشغيل للسيارات ذاتية القيادة.
- ١٣٤ لغات البرمجة تُعطي الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة شفرة.
- ١٣٥ لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة بالأنظمة مغلقة المصدر.
- ١٣٦ يؤدي نظام أندرويد ونظام تشغيل «آي أو إس» الوظائف الأساسية نفسها.
- ١٣٧ الاتصال بشبكة الإنترنت ليس من وظائف نظام التشغيل.
- ١٣٨ عادة ما تكون لغات البرمجة مفتوحة المصدر.
- ١٣٩ تقنية wi-fi تربط أجهزة الشبكة بعضها ببعض لاسلكيًا
- ١٤٠ يمكن استخدام فهرس مكتبة الاسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمي عبر الانترنت
- ١٤١ يعد نظام التشغيل ROS من أنظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات
- ١٤٢ من العناصر الأساسية لإنشاء صفحة الويب العناوين، والفقرات فقط.
- ١٤٣ تقسم عناصر لغة ترميز النص التشعبي صفحات الويب لتسهيل إمعان النظر فيها وقراءتها وتصفحها.
- ١٤٤ يستخدم الامر <h1></h1> لإضافة أكبر عنوان في صفحة الويب .
- ١٤٥ تعيق شفرة لغة HTML الأشخاص ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب.
- ١٤٦ المحولات switches يمكنها ارسال البيانات الى جهاز معين عبر شبكة .
- ١٤٧ يمكن للألعاب الإلكترونية التي يتشارك لعبها الأصدقاء عبر الإنترنت أن تكون مسلية جدًا
- ١٤٨ تعرف التكنولوجيا المتطورة بأنها أحدث اصدار من الخدمات او المنتجات وأكثرها تقدمًا
- ١٤٩ تقتصر طرق حماية أجهزتك من السرقة علي المصادقة متعددة العوامل فقط.
- ١٥٠ تعتبر مصر الاعمال ملكًا عامًا إذا كان المؤلف متوفيًا منذ 50 عامًا على الأقل .

تم بحمد الله تعالى ،،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



أسئلة المحور الأول : الدرس الثاني

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- تقنية Wi-Fi يربط اجهزة الشبكة بعضها ببعض لاسلكيا. ()
- ٢- المحولات Switches يمكنها ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة. ()
- ٣- الذكاء الاصطناعي AI هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج. ()
- ٤- الشبكة مجموعة من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة معا لأهداف مشتركة. ()
- ٥- تستخدم الشبكات اللاسلكية الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة. ()
- ٦- يقوم المحول بتحويل الإشارة من مزود خدمة الإنترنت ISP إلى إشارة رقمية . ()
- ٧- يسمح المحول للأجهزة السلكية بالاتصال بشبكة ما. ()
- ٨- لا يحتاج الذكاء الاصطناعي الامداد بالمعلومات والعرفة المرتبطة بمجال معين. ()
- ٩- يمكن للذكاء الاصطناعي كتابة مقالات عن موضع ما. ()
- ١٠- تعجز تقنية الذكاء الاصطناعي على تخمين الإجابات لبعض أسئلة المحتملة. ()
- ١١- يعمل الذكاء الاصطناعي على استرجاع البيانات التي أمدت بها عند الحاجة. ()
- ١٢- لا يستطيع الذكاء الاصطناعي تقليد صوت الإنسان الطبيعي. ()

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- يصل شبكة محلية LAN بالإنترنت.
أ- جهاز المودم ب- المحولات ج- رموز الاستجابة السريعة
- ٢- يستخدم في ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة للمساعدة في اسراع نقل البيانات.
أ- رمز الاستجابة السريعة ب- المحولات Switches ج- المودم
- ٣- يمكنك من خلال نقل البيانات عبر الأسلاك والكابلات
أ- البريد الإلكتروني ب- الشبكات اللاسلكية ج- الشبكات السلكية
- ٤- عبارة عن تطبيقات تؤدي مهام معقدة تحاكي بها تفكير العنصر البشري وأدائه، مثل القدرة على التعلم والاستنتاج.
أ- خدمة الانترنت IPS ب- الذكاء الاصطناعي ج- برنامج معالج الكلمات Word
- ٥- يربط اجهزة الشبكة ببعضها البعض لاسلكيا.
أ- المودم ب- محركات البحث ج- Wi-Fi
- ٦- يقوم بتحويل الإشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشارة رقمية .
أ- منفذ ب- مودم ج- محول
- ٧- مجموعة من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة معا لأهداف مشتركة.
أ- الشبكة ب- البيانات ج- قواعد البيانات
- ٨- يوجد نوعين من الاتصال
أ- الشبكات اللاسلكية ب- الشبكات السلكية ج- كلاهما
- ٩- تستخدم الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى المنافذ .
أ- الشبكات اللاسلكية ب- الشبكات السلكية ج- كلاهما
- ١٠- الشبكات التي يتم توصيل الأجهزة من دون أسلاك أو كابلات سلكية.
أ- الشبكات اللاسلكية ب- الشبكات السلكية ج- كلاهما
- ١١- هي أجهزة ذكية لتوصيل الأجهزة بالشبكات .
أ- المحولات ب- الخوادم ج- الموزعات
- ١٢- يعمل على تقليد الأصوات من خلال إمداده بنبرة صوت الإنسان الطبيعي.
أ- الذكاء الاصطناعي ب- التطبيقات ج- المودم

أسئلة المحور الأول : الدرس الثالث

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- يعد الذكاء الاصطناعي فقط من الأنواع المستقبلية المستحدثة من التكنولوجيا. ()
- ٢- يعرض الواقع المعزز نموذجاً ثلاثي الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي. ()
- ٣- يمكنك زيارة المتاحف باستخدام الواقع الافتراضي. ()
- ٤- يتعلم الكمبيوتر في الذكاء الصناعي بتحليل الأمثلة المتوفرة. ()
- ٥- تعيق التكنولوجيا المستقبلية حياة الأشخاص ذوي الهمم. ()
- ٦- هناك بعض تطبيقات الواقع المعزز توضح لك كيف سيبدو الأثاث الجديد في منزلك. ()
- ٧- لا يساعد الواقع المعزز في ترسخ المعلومات المكتسبة في أذهان التلاميذ. ()
- ٨- تحجب تقنيات الواقع المعزز الحياة الواقعية وتوفر رؤية ٣٦٠ درجة لعالم آخر. ()
- ٩- لا تحتاج لارتداء نظارة الواقع الافتراضي للانغماس في التجربة. ()
- ١٠- يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم. ()

ثانياً: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- اختصار لمصطلح الذكاء الاصطناعي .
 أ- AR ب- Ai ج- VR
- ٢- يجمع بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صور مولدة بالكمبيوتر.
 أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٣- يستطيع التلاميذ أن يوجهوا هواتفهم الذكية إلى سطح مستو، وعرض صورة ثلاثية الأبعاد عليه باستخدام.
 أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٤- بيئة وهمية ثلاثية الأبعاد.
 أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٥- تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة.
 أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٦- يمكنك الانتقال إلى موقع أثري قديم والعودة لآلاف السنين عبر التاريخ باستخدام .
 أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٧- يستخدم لفتح هواتفكم بواسطة نظام التعرف على الأوجه.
 أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٨- يستطيع الشخص ضعيف البصر أن يرى أفراد أسرته عن قرب باستخدام
 أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٩- تطبيق يوضح لك كيف سيبدو الأثاث الجديد في منزلك يعد من تطبيقات .
 أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.
- ١٠- من خلال هذه التقنية يمكنك عمل جولة عبر الأنترنت في مقبرة الملك توت والمشي داخل المقبرة.
 أ- الواقع الافتراضي، ب- الواقع المعزز، ج- الذكاء الاصطناعي.

أسئلة المحور الأول : الدرس الرابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. تُعرّف التكنولوجيا المتطورة بأنها أحدث إصدار من الخدمات أو المنتجات وأكثرها تقدماً. ()
٢. التكنولوجيا المساعدة تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء مهامهم. ()
٣. تعد القفازات الذكية من فئة التكنولوجيا المساعدة. ()
٤. تنعدم أدوات التقييم التي يمكن استخدامها لتقييم التكنولوجيا المتطورة. ()
٥. تُقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة وتكون إيجابية فقط. ()
٦. الهدف من تنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة تقليل استقلالية الأشخاص ذوي الهمم. ()

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١. يمكنك من خلال معرفة بعض المميزات الخاصة بالمنتج.
 - أ- الجداول الحسابية.
 - ب- البريد الإلكتروني.
 - ج- تجربة المستخدم.
٢. أحدث إصدار من إحدى الخدمات أو أحد المنتجات وأكثرها تقدماً.
 - أ- التكنولوجيا المتطورة
 - ب- التكنولوجيا المساعدة
 - ج- التكنولوجيا البديلة
٣. تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة
 - أ- التكنولوجيا المتطورة
 - ب- التكنولوجيا المساعدة
 - ج- التكنولوجيا البديلة
٤. تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم فوراً إلى مخرج نصي أو منطوق
 - أ- القفازات الذكية
 - ب- مركب الكلمات
 - ج- الكرسي المتحرك
٥. تصف كيفية استخدام الأشخاص للمنتج والتفاعل معه وتقييم تجربته.
 - أ- تلبية الاحتياجات
 - ب- تجربة المستخدم
 - ج- كلاهما
٦. تُقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة ويمكن أن تكون
 - أ- إيجابية
 - ب- سلبية
 - ج- كلاهما
٧. هي التي ترتبط بتجربة المستخدم وبتطوير المنتجات والخدمات.
 - أ- تلبية الاحتياجات
 - ب- تجربة المستخدم
 - ج- كلاهما

أسئلة المحور الأول : الدرس الخامس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. النسخ واللصق والقص من أدوات التحرير الرقمية. ()
٢. يمكن استخدام فهرس مكتبة الإسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمي على شبكة الانترنت. ()
٣. النسخ واللصق مفيدة لنسخ معلومات في برنامج وورد. ()
٤. من أدوات البحث الرقمي محركات البحث المتخصصة. ()
٥. المكتبات الإلكترونية الموثوقة لا تعد من أدوات البحث الرقمية. ()
٦. تصعب أدوات البحث الرقمي عمليات البحث. ()
٧. النتائج الصادرة عن أدوات البحث الرقمي تكون مختلفة. ()
٨. النتائج الصادرة عن أدوات البحث الرقمي تكون متشابهة. ()
٩. تساعد معرفة النتائج في تحديد أدوات البحث المستخدمة. ()
١٠. محركات البحث سهلة وسريعة الاستخدام. ()
١١. تظهر محركات البحث القليل من النتائج. ()
١٢. يوفر البحث في بنك المعرفة المصري نتائج موثوقة. ()

١٣. لا يعد فهرس المكتبة قاعدة بيانات.
١٤. يمكنك تضيق نطاق البحث في قاعدة البيانات استخدام حقول مختلفة مثل اسم المؤلف.

ثانياً: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١. تستخدم عند نسخ، أو لصق، أو قص معلومات.
 - أ- أدوات التحرير الرقمي.
 - ب- رموز الاستجابة السريعة.
 - ج- الارتباط التشعبي.
٢. تساعد في البحث عن البيانات في مواقع الانترنت.
 - أ- أنظمة التشغيل Operating systems
 - ب- محركات البحث search engines
 - ج- لغات البرمجة programming languages
 ٣. مثال لقاعدة بيانات عامة وموثوقة.
- أ- بنك المعرفة المصري EKB
 - ب- مواقع التواصل الاجتماعي
 - ج- أدوات البحث الرقمي
٤. يمكنك البحث عن بعض الكتب في مكتبة المدرسة عن طريق...
 - أ- قواعد البيانات.
 - ب- البريد الإلكتروني.
 - ج- الطابعات.
٥. تساعدك على البحث في مواقع الإنترنت بناء على الكلمات والعبارات الرئيسية.
 - أ- مواقع الويب
 - ب- قواعد البيانات
 - ج- محركات البحث
٦. هي عبارة عن مجموعات من المعلومات، تخزن عادة في نظام حاسوبي
 - أ- مواقع الويب
 - ب- قواعد البيانات
 - ج- محركات البحث
٧. من أمثلة قواعد البيانات العامة والتي تنطبق إلى العديد من الموضوعات.
 - أ- بنك المعرفة المصري
 - ب- جوجل
 - ج- بنج
٨. تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.
 - أ- فهرس المكتبة
 - ب- محرك البحث
 - ج- مواقع الويب

أسئلة المحور الأول : الدرس السابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- يعتبر نظام الاندرويد Android من أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة مغلقة المصدر. ()
- ٢- يعتبر نظام التشغيل iOS في هواتف Apple من أنظمة التشغيل مغلقة المصدر. ()
- ٣- يعد نظام التشغيل ROS من أنظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات. ()
- ٤- تمتلك الأجهزة المحمولة أنظمة تشغيل خاصة بها. ()
- ٥- يدير نظام التشغيل البرامج فقط. ()
- ٦- تأتي معظم أجهزة الكمبيوتر بدون نظام تشغيل. ()
- ٧- نظام تشغيل ويندوز هو النظام الأكثر شيوعاً. ()
- ٨- الاتصال بشبكة الإنترنت ليست من وظائف نظام التشغيل. ()
- ٩- يمكن تعديل شفرة الأنظمة مغلقة المصدر. ()
- ١٠- لا يمكن تعديل شفرة الأنظمة مفتوحة المصدر. ()
- ١١- تختلف لغات الكمبيوتر بشكل كبير عن بعضها. ()
- ١٢- يساعد تشابه لغات البرمجة في تيسير تعلم باقي اللغات. ()
- ١٣- لغة HTML غير ملائمة لمتصفحات الويب الكبرى. ()
- ١٤- تسمح لغة HTML بإضافة عناصر مثل الصور والروابط إلى صفحات الويب. ()

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- تعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود يمكن استخدامه في انشاء الرسوم متحركة.

أ- التكنولوجيا المساعدة. ب- لغات البرمجة. ج- أدوات الارتباط التشعبي.

٢- تستخدم في انشاء صفحات الويب وتتكون من سلسلة من العناصر الأساسية مثل العناوين والفقرات والروابط.

أ- بقواعد البيانات Databases ب- التكنولوجيا المتطورة. ج- لغة ترميز النص التشعبي (html)

٣- هو البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر .

أ- التطبيقات ب- نظام التشغيل ج- المعالج

٤- يشمل نظام التشغيل الأجهزة المساعدة مثل

أ- قارنات الشاشة ب- مكبرات الشاشة. ج- كلاهما

٥- من أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

٦- نظام التشغيل المستخدم على أجهزة كمبيوتر مايكروسوفت.

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

٧- أكثر أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة شيوعاً

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

٨- يستخدم نظام تشغيل على أجهزة الآيفون iPhone.

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

٩- نظام تشغيل مفتوح المصدر

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

١٠- من وظائف نظام تشغيل الهواتف المحمولة

أ- إرسال الرسائل، ب- الاتصال بشبكة الإنترنت، ج- كلاهما

١١- يمكن لأي شخص قراءة شفرة برمجة أو تغييرها في نظام تشغيل

أ- مغلق المصدر ب- مفتوح المصدر ج- كلاهما

١٢- لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة به أو تغييرها.

أ- مغلق المصدر ب- مفتوح المصدر ج- كلاهما

١٣- هو برنامج مفتوح المصدر لبناء التطبيقات الروبوتية.

أ- نظام تشغيل الروبوت ب- ويندوز ج- نظام الاندرويد

١٤- تُعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة شفرة.

أ- نظام تشغيل الروبوت ب- لغات البرمجة ج- نظام الاندرويد

١٥- تطورت لغات البرمجة بمرور الوقت من إلى لغات عالية المستوى.

أ- لغة الانسان ب- لغة البرمجة ج- لغة الآلة البسيطة

١٦- تكون شبيهة باللغة التي يفهمها البشر.

أ- لغات عالية المستوى ب- اللغة الانجليزية ج- لغة الآلة

١٧- لغة هي النظام الثنائي للكمبيوتر.

أ- لغات عالية المستوى ب- لغة البرمجة ج- لغة الآلة

١٨- يختار المبرمجون عادة لغات البرمجة..... .

أ- مغلق المصدر ب- مفتوح المصدر ج- لا شئ مما سبق

١٩- يستخدمها المبرمجون لإنشاء صفحات الويب .

أ- HTML ب- VB ج- C++

٢٠- هي اللغة الشائع اختيارها لإنشاء المواقع الإلكترونية لسهولة تعلمها واستخدامها.

ج- C++

ب- VB

أ- HTML

أسئلة المحور الأول : الدرس الثامن

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. يصعب في لغة HTML إضافة عناصر مثل النصوص، والروابط، والصور، ومقاطع الصوت والفيديو لصفحة الويب. ()
٢. يستخدم رسم النهاية Closing في كتابة عنوان صفحة الويب. ()
٣. يستخدم رسم البداية Opening tag لإنشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. ()
٤. يستخدم رسم Content في إنشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. ()
٥. يستخدم الوسم <p> </p> للكتابة خط بحجم كبير. ()
٦. يستخدم رسم للكتابة فقرة. ()
٧. يستخدم الوسم bold text لكتابة خط عريض. ()
٨. تصف لغة HTML هيئة صفحة الويب. ()
٩. يصعب على متصفحات الويب أن تقرأ مستندات لغة ال-HTML. ()
١٠. تتكون وسوم لغة HTML من رسم البداية ونهاية فقط. ()
١١. يستخدم الأمر <h1></h1> لإضافة عنوان. ()
١٢. عادة ما تحوي الفقرة عدة جمل. ()
١٣. تجذب الصور الانتباه، ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة. ()
١٤. تقسم عناصر لغة ترميز النص التشعبي صفحات الويب لتسهيل قراءتها وتصفحها. ()
١٥. تعيق شفرة لغة HTML الأشخاص ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب. ()

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١. هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في إنشاء صفحات الويب.

ج- C++
ب- VB
أ- HTML

٢. تتكون لغة HTML من سلسلة من العناصر الأساسية لإنشاء هذه الصفحة، مثل :

أ- العناوين والفقرات، ب- الروابط والصور ج- جميع ما سبق

٣. تعرض المحتوى وفقاً لوسم لغة ترميز النص التشعبي HTML tag.

أ- المتصفحات ب- مواقع الويب ج- الأجهزة

٤. تسهل فحص النص بدقة حتى يتمكن القارئ من العثور على المعلومات التي يريدها.

أ- العناوين الفرعية ب- الصور ج- الروابط

٥. يسهل النص المقسم إلى على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها.

أ- الفقرات ب- الصور ج- الروابط

٦. نستخدم الوسم لإضافة فقرات في صفحة الويب.

أ- <P> </P> ب- <h1> </h1> ج- <a>

٧. نستخدم الوسم لإضافة عناوين في صفحة الويب.

أ- <P> </P> ب- <h1> </h1> ج- <a>

٨. نستخدم الوسم لإضافة زر أو رابط لموقع ما في صفحة الويب.

أ- <P> </P> ب- <h1> </h1> ج- <a>

٩. نستخدم الوسم لجعل النص بارز في صفحة الويب.

أ- <P> </P> ب- ج- <i> </i>

١٠. نستخدم الوسم لجعل النص عريض في صفحة الويب.

أ- `<P> </P>` ب- ` ` ج- `<i> </i>`

١١. بدون وسوم يقرأ قارئ الشاشة كل شيء معروض على الصفحة من دون توقف .

أ- لغة VB ب- لغة HTML ج- لغة الآلة

١٢. باستخدام وسوم لغة ترميز النص التشعبي قارئ الشاشة بعد كل عنصر.

أ- يتوقف ب- يستمر ج- يكرر

١٣. لغة ترميز النص التشعبي HTML هي لغة تستخدم في إنشاء

أ- صفحات الويب ب- ملفات الفيديو ج- الألعاب الإلكترونية

١٤. تستخدم في صفحات الويب لجذب الانتباه

أ- العناوين الصغيرة ب- الفقرات ج- الاصوات

١٥. تستخدم في صفحات الويب لتثير المشاعر المختلفة.

أ- العناوين الصغيرة ب- الفقرات ج- الصور

١٦. يوجد في الجزء العلوي من صفحة الويب ويلفت الانتباه

أ- الفقرات ب- الصور ج- أكبر عنوان

أسئلة المحور الثاني : الدرس الثاني

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. الألعاب الإلكترونية عبر الإنترنت هي ألعاب مسلية بدون أي مشكلات. ()
٢. يمكنك أن تتشارك لعب الألعاب الإلكترونية الأصدقاء عبر الإنترنت. ()
٣. لا تساعد الألعاب الإلكترونية على تعزيز التفكير الناقد والإبداعي. ()
٤. تشجعك الألعاب الإلكترونية على العمل الجماعي. ()
٥. لا تؤثر الألعاب الإلكترونية على صحتك. ()
٦. لا يترتب على الألعاب الإلكترونية أي مخاطر. ()
٧. يترتب على الألعاب الإلكترونية مخاطر نفسية فقط. ()
٨. الإفراط في لعب الألعاب الإلكترونية يؤثر على دورة نومك. ()
٩. قد تسبب الألعاب الإلكترونية إجهاداً في العين وصداًع . ()
١٠. لا تسبب الألعاب الإلكترونية أي آلام للظهر . ()
١١. لا يعد التنمر من مخاطر الألعاب الإلكترونية. ()
١٢. قد تسبب الإفراط في ممارسة الألعاب الإلكترونية تنمر الآخرين عليك. ()
١٣. يجب عليك ألا تتشارك الكثير من المعلومات الشخصية. ()
١٤. مجتمعات الألعاب الإلكترونية الكبيرة تفيض بالمتنمرين السيبرانيين. ()
١٥. يفضل استخدام كاميرا الويب أثناء لعب الألعاب الإلكترونية. ()
١٦. يجب عليك تناول غذاء صحي ولقاء أصدقائك والقيام بتمارين. ()
١٧. يمكنك مشاركة اسمك وبريك الإلكتروني على الإنترنت. ()
١٨. يمكن للألعاب الإلكترونية أن تؤثر علاقتك بأسرتك. ()

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- يمكنها أن تؤثر على صحتك.
 - أ- البرامج التعليمية
 - ب- الوجبات الصحية
 - ج- الألعاب الالكترونية
- ٢- يترتب على الألعاب الإلكترونية مخاطر متعددة ومنها .
 - أ- مخاطر امنية
 - ب- مخاطر جسدية
 - ج- كل ماسبق
- ٣- التأثير على دورة نموك يعد من للألعاب الالكترونية.
 - أ- مخاطر امنية
 - ب- مخاطر نفسية
 - ج- مخاطر جسدية
- ٤- يعتبر الصداق من الألعاب الالكترونية
 - أ- مخاطر امنية
 - ب- مخاطر جسدية
 - ج- مخاطر النفسية
- ٥- من المخاطر الجسدية للألعاب الالكترونية
 - أ- زيادة الوزن
 - ب- العنف
 - ج- التمر
- ٦- شعورك بالوحدة في العالم الواقعي من للألعاب الالكترونية
 - أ- المخاطر امنية
 - ب- المخاطر النفسية
 - ج- المخاطر الجسدية
- ٧- يمكن أن تولد الألعاب الالكترونية مشاعر
 - أ- حب
 - ب- عدوانية
 - ج- طيبة
- ٨- قد يسربون معلوماتك الشخصية لتصبح الفيروسات سهلة الانتشار.
 - أ- الأصدقاء
 - ب- الغرباء
 - ج- القراصنة
- ٩- يعد اسمك وبريد الالكتروني وعنوانك من أمثلة
 - أ- المعلومات الشخصية
 - ب- المعلومات العامة
 - ج- المعلومات السرية
- ١٠- عند اللعب عبر الإنترنت يجب التحدث فقط مع أشخاص.
 - أ- غير معروفين ولا تثق
 - ب معروفين ولا تثق بهم
 - ج- معروفين وتثق بهم
- ١١- عند اللعب إلكترونياً يجب عليك .
 - أ- إهمال الوقت
 - ب- استخدام الكاميرا
 - ج- احترام الفترات الزمنية
- ١٢- يعد من مخاطر الألعاب الالكترونية.
 - أ- إيجاد المعلومات
 - ب- التمر
 - ج- التواصل مع الاصدقاء

أسئلة المحور الثاني : الدرس الثالث**أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :**

١. المصادقة متعددة العوامل طريقة غير فعالة لحماية أجهزتك من السرقة . ()
٢. المصادقة ببصمة الاصبع طريقة فعالة لحماية أجهزتك من السرقة. ()
٣. كلمات المرور الامنة تتكون من ٨ حروف فقط . ()
٤. لتأكيد هويتك وحماية اجهزتك يمكن اجراء مسح لإصبعك، ()
٥. برامج التعرف على الوجه يسمح لوجهك دون سواه بفتح جهازك. ()
٦. لا تحتاج الشركات الى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها. ()
٧. يجب على الشركات ابلاغ عملائهم اذا وقعوا ضحية للسرقة البيانات. ()
٨. إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات. ()
٩. يفضل أن تتكون كلمة المرور من أرقام فقط. ()
١٠. تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقتين على الأقل لتحديد الهوية. ()

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ## أسئلة المحور الثاني : الدرس الرابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-**

- ٠١٠٦٥٧٦٠٤٨٣ / إعداد / بلال نصر (١٠) تكنولوجيا المعلومات والاتصالات – الصف السادس الابتدائي

- ٣- نوع من البرمجيات الخبيثة تتخذ شكل منبهات فيروسية
أ- برامج التخويف ب- انتحال الصفة
ج- مضادات الفيروسات
- ٤- يتظاهر المجرمون السيبرانيون بأنهم شركة ما أو شخصية مشهورة
أ- برامج التخويف ب- انتحال الصفة
ج- مضادات الفيروسات
- ٥- يخبرك بأن تضغط على رابط ما للتخلص من هذا الفيروس، غير أن الرابط يكون الفيروس بحد ذاته.
أ- برامج التخويف ب- انتحال الصفة
ج- مضادات الفيروسات
- ٦- عند اختراق حسابك..... كلمات المرور الخاصة بجهازك والبريد الإلكتروني وحساباتك على وسائل التواصل الاجتماعي .
أ- غير بعض ب- غير جميع ج- لا تغير
- ٧- استخدم برنامجاً لفحص جهاز الكمبيوتر الخاص بك والقضاء عليها.
أ- مكافحة الفيروسات ب- وورد ج- اكسيل
- ٨- احرص على إعدادات الأمان الخاصة بك.
أ- حذف ب- تحديث ج- اهمال

أسئلة المحور الثاني : الدرس الخامس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. حقوق الطبع والنشر (الحقوق الفكرية) تشمل المواد المكتوبة فقط. ()
٢. الأعمال الموجودة في بنك المعرفة المصري (EKB)، تعتبر مشاع ابداعي. ()
٣. أعمال الملكية العامة تحتاج الى إذن من مؤلفها. ()
٤. يجب أن تطلب الإذن قبل استخدام الصور والرسوم التوضيحية. ()
٥. لا يوجد في مصر قانوناً لحماية مبتكري المحتوى من القرصنة الإلكترونية. ()
٦. تحمي حقوق الطبع والنشر المبتكرين وتعطيهم حقوق ملكية أعمالهم. ()
٧. تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في مختلف القطاعات. ()
٨. المستثمرون الاذكياء يحلون الأسواق لمعرفة تقلبات أسهم الشركات. ()
٩. المستثمر هو الشخص الذي يتولى شراء وبيع الأسهم. ()
١٠. لا يعتمد المستثمرون على الوسطاء الماليين. ()
١١. من خلال التداول المالي الإلكتروني يمكن تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة من خلال المواقع الإلكترونية أو التطبيقات. ()
١٢. لا يفضل الاستعانة بروبات الاستشارة أثناء التداول الإلكتروني. ()
١٣. تسهيل عملية البيع والشراء لأسهم الشركات من مميزات التداول المالي الإلكتروني. ()

ثانياً: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- تشمل المواد المكتوبة، والمرئية، والسمعية، ومقاطع الفيديو، والمواد من شبكة الإنترنت.
أ- الملكية العامة ب- حقوق الطبع والنشر ج- لاشئ مما سبق
- ٢- يشير إلى الأعمال التي منح مبتكرها الإذن بمشاركتها.
أ- الملكية العامة ب- حقوق الطبع والنشر ج- المشاع الابداعي
- ٣- تعتبر مصر الأعمال التي مر على وفاة مؤلفها ٥٠ عاماً .
أ- الملكية العامة ب- حقوق الطبع والنشر ج- المشاع الابداعي
- ٤- تعرف البورصة على أنها سوق يتبادل فيها الشراء والبائعون
أ- المواقع الإلكترونية ب- التطبيقات ج- أسهم الشركات
- ٥- هي اختراع، أو ابتكار أو فكرة شخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر.
أ- الملكية العامة ب- حقوق الطبع والنشر ج- المشاع الابداعي

- ٦- هي سوق يتبادل فيها البائعون والمشترون وحدات من أسهم الشركة.
 أ- البورصة
 ب- التجارة الإلكترونية
 ج- التسويق الإلكتروني
- ٧- هو الشخص الذي يتولى شراء وبيع الأسهم.
 أ- المستثمر
 ب- الوسيط
 ج- البائع
- ٨- تسمى أسهم الشركات بالـ
 أ- تطبيقات
 ب- برامج
 ج- حصص
- ٩- يسهل التداول على الشركات تنفيذ الصفقات ويسرعها.
 أ- التقليدي
 ب- المالي الإلكتروني
 ج- الفوري
- ١٠- سوق يتبادل فيها الشراء والبائعون وحدات من أسهم الشركة يسمى بـ
 أ- سوق تجاري
 ب- سوق إلكتروني
 ج- البورصة
- ١١- هي تطبيقات عبر الإنترنت توفر التوجيه والخدمات المالية.
 أ- برامج التخويف
 ب- مضادات الفيروسات
 ج- روبوتات الاستشارة

أسئلة المحور الثاني : الدرس السادس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية

- ١- تتيح الحوسبة السحابية للمستخدمين الوصول إلى الملفات في أي وقت وأي مكان بسهولة. ()
- ٢- للحوسبة السحابية إيجابيات فقط. ()
- ٣- من سلبيات الحوسبة السحابية توفير نسخ احتياطية لملفاتك. ()
- ٤- يجب عليك الاحتفاظ بالملفات في المجلدات المنفصلة بناءً على أنواعها في التخزين السحابي. ()
- ٥- توفر الحوسبة السحابية طبقة أمان إضافية عبر خاصية تخزين البيانات المحمية بكلمة مرور وتشفير البيانات. ()
- ٦- من سلبيات الحوسبة السحابية أنها تطلب منك توفر اتصال بالإنترنت. ()
- ٧- كلما زادت حاجتك إلى سعة التخزين ارتفع المبلغ الذي ستدفعه في خدمة الحوسبة السحابية. ()
- ٨- لا تتيح خدمة الحوسبة السحابية إمكانية إنشاء مجلدات منفصلة لفئات البيانات المختلفة. ()
- ٩- يجب تجاهل خدمات التخزين السحابية التي تقدم المصادقة متعددة العوامل MFA. ()
- ١٠- يمكن تزويد سعة التخزين على جهازك عبر الاعتماد على خدمة التخزين السحابي. ()
- ١١- يمكن الوصول إلى الملفات المخزنة على السحابة بدون اتصال بالإنترنت. ()
- ١٢- لا يوجد أي خطر من استخدام الحوسبة السحابية. ()
- ١٣- يمكن الوصول للملفات المخزنة على السحابة من جهاز واحد فقط. ()

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- هي تقنية متوافرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الإنترنت.
 أ- الحوسبة السحابية
 ب- البورصة
 ج- التجارة الإلكترونية
- ٢- أمثلة على مزودي خدمة الحوسبة السحابية
 أ- جوجل درايف
 ب- مايكروسوفت وان درايف
 ج- كلاهما
- ٣- تمكن المستخدمين غير المتصلين بالشبكة المحلية (LAN) من الوصول إلى بياناتهم وملفاتهم وإدارتها عبر الإنترنت.
 أ- مواقع الويب
 ب- الخوادم البعيدة
 ج- المحولات
- ٤- هو تحويل البيانات إلى رموز لمنع وصول المستخدمين غير المصرح لهم.
 أ- تشفير البيانات
 ب- خرق البيانات
 ج- الخوادم البعيدة
- ٥- يجب عليك إنشاء للملفات لجميع حساباتك على منصات التخزين السحابية.
 أ- اسم
 ب- مساحة
 ج- كلمات مرور قوية

- ٦- تقنية تتيح تخزين البيانات والوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الإنترنت هي.
- أ- الحوسبة السحابية ب- الهولوجرام ج- الذكاء الاصطناعي
- ٧- يمكن الوصول لتطبيق OneDrive عن طريق .
- أ- Microsoft 365 ب- Google ج- Youtube
- ٨- وصول أطراف غير مصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية يسمى بـ.
- أ- مصادقة متعددة العوامل ب- الحوسبة السحابية ج- خرق البيانات
- ٩- القدرة على مشاركة الملفات مع المستخدمين المصرح لهم من الحوسبة السحابية.
- أ- إيجابيات ب- سلبيات ج- لاشئ
- ١٠- يعتبر انقطاع الاتصال بالإنترنت من الحوسبة السحابية.
- أ- إيجابيات ب- سلبيات ج- لاشئ

أسئلة المحور الثاني : الدرس السابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- جوجل وورك سبيس من أمثلة تطبيقات الحوسبة السحابية. ()
- ٢- مايكروسوفت ٣٦٥ من أمثلة تطبيقات الحوسبة السحابية. ()
- ٣- توفر منصة مايكروسوفت لمستخدميها تطبيقات الإنتاجية وسعة تخزين. ()
- ٤- لا يمكنك تحديد مستوى الوصول لملفاتك من خلال تطبيق OneDrive. ()
- ٥- يمكن استخدام Google Workspace للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية. ()
- ٦- يوفر مايكروسوفت ٣٦٥ تطبيقات إنتاجية مثل Word. ()
- ٧- يعتبر إكسل (Excel) تطبيقاً للبريد الإلكتروني. ()
- ٨- يستخدم تطبيق OneDrive للتخزين السحابي. ()
- ٩- يستحيل مشاركة الملفات الموجودة على OneDrive. ()
- ١٠- يساعد تطبيق PowerPoint على إنشاء عرض تقديمي. ()
- ١١- يسهل الوصول إلى OneDrive من أي جهاز. ()

ثانياً: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- تقوم بتخزين البيانات أو البرامج والوصول إليها عبر الإنترنت.
- أ- الحوسبة السحابية ب- القرصنة ج- الواقع المعزز
- ٢- من أمثلة تطبيقات الحوسبة السحابية .
- أ- مايكروسوفت ٣٦٥ ب- جوجل وورك سبيس ج- كلاهما
- ٣- مايكروسوفت ٣٦٥ يوفر مجموعة من التطبيقات الإنتاجية مثل
- أ- One Drive ب- Drive ج- Youtube
- ٤- يساعد تطبيق على مشاركة عملك مع زملائك والوصول إليها بسهولة
- أ- One Drive ب- forms ج- Youtube
- ٥- يساعد تطبيق على إنشاء عرض تقديمي
- أ- One Drive ب- PowerPoint ج- Teams
- ٦- يسمح تطبيق لك بتدوين الأفكار، وكتابة قصة أو إنجاز مهمة
- أ- Word ب- PowerPoint ج- Teams

٧- يستخدم تطبيق لعمل تقرير مدرسي.

أ- Word ب- PowerPoint ج- Teams

٨- لعمل مشاركة للملفات يجب أولا عمل الملفات على OneDrive .

أ- رفع Upload ب- حذف Delete ج- تحميل Download

٩- يعتبر منصة البريد الإلكتروني.

أ- One Drive ب- Drive ج- Outlook

الخوارزمي
بلال نصير
01065760483

أسئلة المحور الأول : الدرس الثاني

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- تقنية Wi-Fi يربط اجهزة الشبكة بعضها ببعض لاسلكيا. (ص)
- ٢- المحولات Switches يمكنها ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة. (ص)
- ٣- الذكاء الاصطناعي AI هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج. (ص)
- ٤- الشبكة مجموعة من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة معا لأهداف مشتركة. (ص)
- ٥- تستخدم الشبكات اللاسلكية الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة. (خ)
- ٦- يقوم المحول بتحويل الإشارة من مزود خدمة الإنترنت ISP إلى إشارة رقمية . (خ)
- ٧- يسمح المحول للأجهزة السلكية بالاتصال بشبكة ما. (خ)
- ٨- لا يحتاج الذكاء الاصطناعي الامداد بالمعلومات والعرفة المرتبطة بمجال معين. (خ)
- ٩- يمكن للذكاء الاصطناعي كتابة مقالات عن موضع ما. (ص)
- ١٠- تعجز تقنية الذكاء الاصطناعي على تخمين الإجابات لبعض أسئلة المحتملة. (خ)
- ١١- يعمل الذكاء الاصطناعي على استرجاع البيانات التي أمدت بها عند الحاجة. (ص)
- ١٢- لا يستطيع الذكاء الاصطناعي تقليد صوت الإنسان الطبيعي. (خ)

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- يصل شبكة محلية LAN بالإنترنت.
 - أ- جهاز المودم
 - ب- المحولات
 - ج- رموز الاستجابة السريعة
- ٢- يستخدم في ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة للمساعدة في اسراع نقل البيانات.
 - أ- رمز الاستجابة السريعة
 - ب- المحولات Switches
 - ج- المودم
- ٣- يمكنك من خلال نقل البيانات عبر الاسلاك والكابلات
 - أ- البريد الإلكتروني
 - ب الشبكات اللاسلكية
 - ج- الشبكات السلكية
- ٤- عبارة عن تطبيقات تؤدي مهام معقدة تحاكي بها تفكير العنصر البشري وأدائه، مثل القدرة على التعلم والاستنتاج.
 - أ- خدمة الانترنت IPS
 - ب- الذكاء الاصطناعي
 - ج- برنامج معالج الكلمات Word
- ٥- يربط اجهزة الشبكة ببعضها البعض لاسلكيا.
 - أ- المودم
 - ب- بمحركات البحث
 - ج- Wi-Fi
- ٦- يقوم بتحويل الإشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشارة رقمية .
 - أ- منفذ
 - ب- مودم
 - ج- محول
- ٧- مجموعة من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة معا لأهداف مشتركة.
 - أ- الشبكة
 - ب- البيانات
 - ج- قواعد البيانات
- ٨- يوجد نوعين من الاتصال
 - أ- الشبكات اللاسلكية
 - ب- الشبكات السلكية
 - ج- كلاهما
- ٩- تستخدم الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى المنافذ .
 - أ- الشبكات اللاسلكية
 - ب- الشبكات السلكية
 - ج- كلاهما
- ١٠- الشبكات التي يتم توصيل الأجهزة من دون أسلاك أو كابلات سلكية.
 - أ- الشبكات اللاسلكية
 - ب- الشبكات السلكية
 - ج- كلاهما
- ١١- هي أجهزة ذكية لتوصيل الأجهزة بالشبكات .
 - أ- المحولات
 - ب- الخوادم
 - ج- الموزعات
- ١٢- يعمل على تقليد الأصوات من خلال إمداده بنبرة صوت الإنسان الطبيعي.
 - أ- الذكاء الاصطناعي
 - ب- التطبيقات
 - ج- المودم

أسئلة المحور الأول : الدرس الثالث

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- يعد الذكاء الاصطناعي فقط من الأنواع المستقبلية المستحدثة من التكنولوجيا. (ص)
- ٢- يعرض الواقع المعزز نموذجاً ثلاثي الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي. (ص)
- ٣- يمكنك زيارة المتاحف باستخدام الواقع الافتراضي. (ص)
- ٤- يتعلم الكمبيوتر في الذكاء الصناعي بتحليل الأمثلة المتوفرة. (ص)
- ٥- تعيق التكنولوجيا المستقبلية حياة الأشخاص ذوي الهمم. (خ)
- ٦- هناك بعض تطبيقات الواقع المعزز توضح لك كيف سيبدو الأثاث الجديد في منزلك. (ص)
- ٧- لا يساعد الواقع المعزز في ترسخ المعلومات المكتسبة في أذهان التلاميذ. (خ)
- ٨- تحجب تقنيات الواقع المعزز الحياة الواقعية وتوفر رؤية ٣٦٠ درجة لعالم آخر. (خ)
- ٩- لا تحتاج لارتداء نظارة الواقع الافتراضي للانغماس في التجربة. (خ)
- ١٠- يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم. (ص)

ثانياً: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- اختصار لمصطلح الذكاء الاصطناعي .
 أ- AR ب- Ai ج- VR
- ٢- يجمع بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صور مولدة بالكمبيوتر.
 أ- الواقع الافتراضي،
 ب- الواقع المعزز،
 ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٣- يستطيع التلاميذ أن يوجهوا هواتفهم الذكية إلى سطح مستو، وعرض صورة ثلاثية الأبعاد عليه باستخدام.
 أ- الواقع الافتراضي،
 ب- الواقع المعزز،
 ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٤- بيئة وهمية ثلاثية الأبعاد.
 أ- الواقع الافتراضي،
 ب- الواقع المعزز،
 ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٥- تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة.
 أ- الواقع الافتراضي،
 ب- الواقع المعزز،
 ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٦- يمكنك الانتقال إلى موقع أثري قديم والعودة لآلاف السنين عبر التاريخ باستخدام .
 أ- الواقع الافتراضي،
 ب- الواقع المعزز،
 ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٧- يستخدم لفتح هواتفكم بواسطة نظام التعرف على الأوجه.
 أ- الواقع الافتراضي،
 ب- الواقع المعزز،
 ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٨- يستطيع الشخص ضعيف البصر أن يرى أفراد أسرته عن قرب باستخدام
 أ- الواقع الافتراضي،
 ب- الواقع المعزز،
 ج- الذكاء الاصطناعي.
- ٩- تطبيق يوضح لك كيف سيبدو الأثاث الجديد في منزلك يعد من تطبيقات .
 أ- الواقع الافتراضي،
 ب- الواقع المعزز،
 ج- الذكاء الاصطناعي.
- ١٠- من خلال هذه التقنية يمكنك عمل جولة عبر الأنترنت في مقبرة الملك توت والمشي داخل المقبرة.
 أ- الواقع الافتراضي،
 ب- الواقع المعزز،
 ج- الذكاء الاصطناعي.

أسئلة المحور الأول : الدرس الرابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. تُعرّف التكنولوجيا المتطورة بأنها أحدث إصدار من الخدمات أو المنتجات وأكثرها تقدماً. (ص)
٢. التكنولوجيا المساعدة تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء مهامهم. (ص)
٣. تعد القفازات الذكية من فئة التكنولوجيا المساعدة. (ص)
٤. تنعدم أدوات التقييم التي يمكن استخدامها لتقييم التكنولوجيا المتطورة. (خ)
٥. تُقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة وتكون إيجابية فقط. (خ)
٦. الهدف من تنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة تقليل استقلالية الأشخاص ذوي الهمم. (خ)

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١. يمكنك من خلال معرفة بعض المميزات الخاصة بالمنتج.
 - أ- الجداول الحسابية.
 - ب- البريد الإلكتروني.
 - ج- تجربة المستخدم.
٢. أحدث إصدار من إحدى الخدمات أو أحد المنتجات وأكثرها تقدماً.
 - أ- التكنولوجيا المتطورة
 - ب- التكنولوجيا المساعدة
 - ج- التكنولوجيا البديلة
٣. تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة
 - أ- التكنولوجيا المتطورة
 - ب- التكنولوجيا المساعدة
 - ج- التكنولوجيا البديلة
٤. تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم فوراً إلى مخرج نصي أو منطوق
 - أ- القفازات الذكية
 - ب- مركب الكلمات
 - ج- الكرسي المتحرك
٥. تصف كيفية استخدام الأشخاص للمنتج والتفاعل معه وتقييم تجربته.
 - أ- تلبية الاحتياجات
 - ب- تجربة المستخدم
 - ج- كلاهما
٦. تُقسم تجربة المستخدم إلى مجالات مختلفة ويمكن أن تكون
 - أ- إيجابية
 - ب- سلبية
 - ج- كلاهما
٧. هي التي ترتبط بتجربة المستخدم وبتطوير المنتجات والخدمات.
 - أ- تلبية الاحتياجات
 - ب- تجربة المستخدم
 - ج- كلاهما

أسئلة المحور الأول : الدرس الخامس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. النسخ واللصق والقص من أدوات التحرير الرقمية. (ص)
٢. يمكن استخدام فهرس مكتبة الإسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمي على شبكة الانترنت. (ص)
٣. النسخ واللصق مفيدة لنسخ معلومات في برنامج وورد. (ص)
٤. من أدوات البحث الرقمي محركات البحث المتخصصة. (ص)
٥. المكتبات الإلكترونية الموثوقة لا تعد من أدوات البحث الرقمية. (خ)
٦. تصعب أدوات البحث الرقمي عمليات البحث. (خ)
٧. النتائج الصادرة عن أدوات البحث الرقمي تكون مختلفة. (ص)
٨. النتائج الصادرة عن أدوات البحث الرقمي تكون متشابهة. (خ)
٩. تساعد معرفة النتائج في تحديد أدوات البحث المستخدمة. (ص)
١٠. محركات البحث سهلة وسريعة الاستخدام. (ص)
١١. تظهر محركات البحث القليل من النتائج. (خ)
١٢. يوفر البحث في بنك المعرفة المصري نتائج موثوقة. (ص)

١٣. لا يعد فهرس المكتبة قاعدة بيانات.
 ١٤. يمكنك تضيق نطاق البحث في قاعدة البيانات استخدام حقول مختلفة مثل اسم المؤلف.
 (خ)
 (ص)

ثانياً: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١. تستخدم عند نسخ، أو لصق، أو قص معلومات.
 أ- أدوات التحرير الرقمي. ب- رموز الاستجابة السريعة. ج- الارتباط التشعبي. د-
 ٢. تساعد في البحث عن البيانات في مواقع الانترنت.
 أ- أنظمة التشغيل Operating systems ب- محركات البحث search engines ج- لغات البرمجة programming languages د-
 ٣. مثال لقاعدة بيانات عامة وموثوقة.
 أ- بنك المعرفة المصري EKB ب- مواقع التواصل الاجتماعي ج- أدوات البحث الرقمي د-
 ٤. يمكنك البحث عن بعض الكتب في مكتبة المدرسة عن طريق...
 أ- قواعد البيانات. ب- البريد الإلكتروني. ج- الطابعات. د-
 ٥. تساعدك على البحث في مواقع الإنترنت بناء على الكلمات والعبارات الرئيسية.
 أ- مواقع الويب ب- قواعد البيانات ج- محركات البحث د-
 ٦. هي عبارة عن مجموعات من المعلومات، تخزن عادة في نظام حاسوبي
 أ- مواقع الويب ب- قواعد البيانات ج- محركات البحث د-
 ٧. من أمثلة قواعد البيانات العامة والتي تنطبق إلى العديد من الموضوعات.
 أ- بنك المعرفة المصري ب- جوجل ج- بنج د-
 ٨. تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.
 أ- فهرس المكتبة ب- محرك البحث ج- مواقع الويب د-

أسئلة المحور الأول : الدرس السابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- يعتبر نظام الاندرويد Android من أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة مغلقة المصدر. (خ)
 ٢- يعتبر نظام التشغيل iOS في هواتف Apple من أنظمة التشغيل مغلقة المصدر. (ص)
 ٣- يعد نظام التشغيل ROS من أنظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات. (ص)
 ٤- تمتلك الأجهزة المحمولة أنظمة تشغيل خاصة بها. (ص)
 ٥- يدير نظام التشغيل البرامج فقط. (خ)
 ٦- تأتي معظم أجهزة الكمبيوتر بدون نظام تشغيل. (خ)
 ٧- نظام تشغيل ويندوز هو النظام الأكثر شيوعاً. (ص)
 ٨- الاتصال بشبكة الإنترنت ليست من وظائف نظام التشغيل. (خ)
 ٩- يمكن تعديل شفرة الأنظمة مغلقة المصدر. (خ)
 ١٠- لا يمكن تعديل شفرة الأنظمة مفتوحة المصدر. (خ)
 ١١- تختلف لغات الكمبيوتر بشكل كبير عن بعضها. (خ)
 ١٢- يساعد تشابه لغات البرمجة في تيسير تعلم باقي اللغات. (ص)
 ١٣- لغة HTML غير ملائمة لمتصفحات الويب الكبرى. (خ)
 ١٤- تسمح لغة HTML بإضافة عناصر مثل الصور والروابط إلى صفحات الويب. (ص)

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- تعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود يمكن استخدامه في انشاء الرسوم متحركة.

أ- التكنولوجيا المساعدة. ب- لغات البرمجة. ج- أدوات الارتباط التشعبي.

٢- تستخدم في انشاء صفحات الويب وتتكون من سلسلة من العناصر الأساسية مثل العناوين والفقرات والروابط.

أ- قواعد البيانات Databases ب- التكنولوجيا المتطورة. ج- لغة ترميز النص التشعبي (html)

٣- هو البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر .

أ- التطبيقات ب- نظام التشغيل ج- المعالج

٤- يشمل نظام التشغيل الأجهزة المساعدة مثل

أ- قارنات الشاشة ب- مكبرات الشاشة. ج- كلاهما

٥- من أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

٦- نظام التشغيل المستخدم على أجهزة كمبيوتر مايكروسوفت.

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

٧- أكثر أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة شيوعاً

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

٨- يستخدم نظام تشغيل على أجهزة الآيفون iPhone.

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

٩- نظام تشغيل مفتوح المصدر

أ- windows ب- Android ج- Apple iOS

١٠- من وظائف نظام تشغيل الهواتف المحمولة

أ- إرسال الرسائل، ب- الاتصال بشبكة الإنترنت، ج- كلاهما

١١- يمكن لأي شخص قراءة شفرة برمجة أو تغييرها في نظام تشغيل

أ- مغلق المصدر ب- مفتوح المصدر ج- كلاهما

١٢- لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة به أو تغييرها.

أ- مغلق المصدر ب- مفتوح المصدر ج- كلاهما

١٣- هو برنامج مفتوح المصدر لبناء التطبيقات الروبوتية.

أ- نظام تشغيل الروبوت ب- ويندوز ج- نظام الاندرويد

١٤- تُعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة شفرة.

أ- نظام تشغيل الروبوت ب- لغات البرمجة ج- نظام الاندرويد

١٥- تطورت لغات البرمجة بمرور الوقت من إلى لغات عالية المستوى.

أ- لغة الانسان ب- لغة البرمجة ج- لغة الآلة البسيطة

١٦- تكون شبيهة باللغة التي يفهمها البشر.

أ- لغات عالية المستوى ب- اللغة الانجليزية ج- لغة الآلة

١٧- لغة هي النظام الثنائي للكمبيوتر.

أ- لغات عالية المستوى ب- لغة البرمجة ج- لغة الآلة

١٨- يختار المبرمجون عادة لغات البرمجة

أ- مغلق المصدر ب- مفتوح المصدر ج- لا شيء مما سبق

١٩- يستخدمها المبرمجون لإنشاء صفحات الويب .

أ- HTML ب- VB ج- C++

٢٠- هي اللغة الشائع اختيارها لإنشاء المواقع الإلكترونية لسهولة تعلمها واستخدامها.

ج- C++

ب- VB

أ- HTML

أسئلة المحور الأول : الدرس الثامن

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. يصعب في لغة HTML إضافة عناصر مثل النصوص، والروابط، والصور، ومقاطع الصوت والفيديو لصفحة الويب. (خ)
٢. يستخدم رسم النهاية Closing في كتابة عنوان صفحة الويب. (خ)
٣. يستخدم رسم البداية Opening tag لإنشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. (خ)
٤. يستخدم رسم Content في إنشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. (ص)
٥. يستخدم الوسم <p> </p> للكتابة خط بحجم كبير. (خ)
٦. يستخدم رسم للكتابة فقرة. (خ)
٧. يستخدم الوسم bold text لكتابة خط عريض. (ص)
٨. تصف لغة HTML هيئة صفحة الويب. (ص)
٩. يصعب على متصفحات الويب أن تقرأ مستندات لغة ال HTML. (خ)
١٠. تتكون وسوم لغة HTML من رسم البداية ونهاية فقط. (خ)
١١. يستخدم الأمر <h1></h1> لإضافة عنوان. (ص)
١٢. عادة ما تحوي الفقرة عدة جمل. (ص)
١٣. تجذب الصور الانتباه، ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة. (ص)
١٤. تقسم عناصر لغة ترميز النص التشعبي صفحات الويب لتسهيل قراءتها وتصفحها. (ص)
١٥. تعيق شفرة لغة HTML الأشخاص ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب. (خ)

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١. هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في إنشاء صفحات الويب. (ص)
٢. تتكون لغة HTML من سلسلة من العناصر الأساسية لإنشاء هذه الصفحة، مثل : (خ)
- أ- العناوين والفقرات، (ص)
- ب- الروابط والصور (ص)
- ج- جميع ما سبق (ص)
٣. تعرض المحتوى وفقاً لوسم لغة ترميز النص التشعبي HTML tag. (ص)
- أ- المتصفحات (ص)
- ب- مواقع الويب (ص)
- ج- الأجهزة (ص)
٤. تسهل فحص النص بدقة حتى يتمكن القارئ من العثور على المعلومات التي يريدها. (ص)
- أ- العناوين الفرعية (ص)
- ب- الصور (ص)
- ج- الروابط (ص)
٥. يسهل النص المقسم إلى على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها. (ص)
- أ- الفقرات (ص)
- ب- الصور (ص)
- ج- الروابط (ص)
٦. نستخدم الوسم لإضافة فقرات في صفحة الويب. (ص)
- أ- <P> </P> (ص)
- ب- <h1> </h1> (ص)
- ج- <a> (ص)
٧. نستخدم الوسم لإضافة عناوين في صفحة الويب. (ص)
- أ- <P> </P> (ص)
- ب- <h1> </h1> (ص)
- ج- <a> (ص)
٨. نستخدم الوسم لإضافة زر أو رابط لموقع ما في صفحة الويب. (ص)
- أ- <P> </P> (ص)
- ب- <h1> </h1> (ص)
- ج- <a> (ص)
٩. نستخدم الوسم لجعل النص بارز في صفحة الويب. (ص)

١٠. نستخدم الوسم لجعل النص عريض في صفحة الويب.
 أ- `<P>` / `</P>` ب- `` / `` ج- `<i>` / `</i>`
١١. بدون وسوم يقرأ قارئ الشاشة كل شيء معروض على الصفحة من دون توقف .
 أ- لغة VB ب- لغة HTML ج- لغة الآلة
١٢. باستخدام وسوم لغة ترميز النص التشعبي قارئ الشاشة بعد كل عنصر.
 أ- يتوقف ب- يستمر ج- يكرر
١٣. لغة ترميز النص التشعبي HTML هي لغة تستخدم في إنشاء
 أ- صفحات الويب ب- ملفات الفيديو ج- الألعاب الإلكترونية
١٤. تستخدم في صفحات الويب لجذب الانتباه
 أ- العناوين الصغيرة ب- الفقرات ج- الاصوات
١٥. تستخدم في صفحات الويب لتثير المشاعر المختلفة.
 أ- العناوين الصغيرة ب- الفقرات ج- الصور
١٦. يوجد في الجزء العلوي من صفحة الويب ويلفت الانتباه
 أ- الفقرات ب- الصور ج- أكبر عنوان

أسئلة المحور الثاني : الدرس الثاني

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. الألعاب الإلكترونية عبر الإنترنت هي ألعاب مسلية بدون أي مشكلات. (خ)
٢. يمكنك أن تتشارك لعب الألعاب الإلكترونية الأصدقاء عبر الإنترنت. (ص)
٣. لا تساعد الألعاب الإلكترونية على تعزيز التفكير الناقد والإبداعي. (خ)
٤. تشجعك الألعاب الإلكترونية على العمل الجماعي. (ص)
٥. لا تؤثر الألعاب الإلكترونية على صحتك. (خ)
٦. لا يترتب على الألعاب الإلكترونية أي مخاطر. (خ)
٧. يترتب على الألعاب الإلكترونية مخاطر نفسية فقط. (خ)
٨. الإفراط في لعب الألعاب الإلكترونية يؤثر على دورة نومك. (ص)
٩. قد تسبب الألعاب الإلكترونية إجهاداً في العين وصداً. (ص)
١٠. لا تسبب الألعاب الإلكترونية أي آلام للظهر . (خ)
١١. لا يعد التنمر من مخاطر الألعاب الإلكترونية. (خ)
١٢. قد تسبب الإفراط في ممارسة الألعاب الإلكترونية تنمر الآخرين عليك. (ص)
١٣. يجب عليك ألا تشارك الكثير من المعلومات الشخصية. (ص)
١٤. مجتمعات الألعاب الإلكترونية الكبيرة تفيض بالمتنمرين السيبرانيين. (ص)
١٥. يفضل استخدام كاميرا الويب أثناء لعب الألعاب الإلكترونية. (خ)
١٦. يجب عليك تناول غذاء صحي ولقاء أصدقائك والقيام بتمارين. (ص)
١٧. يمكنك مشاركة اسمك وبريك الإلكتروني على الإنترنت. (خ)
١٨. يمكن للألعاب الإلكترونية أن تؤثر علاقتك بأسرتك. (ص)

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- يمكنها أن تؤثر على صحتك.
 - أ- البرامج التعليمية
 - ب- الوجبات الصحية
 - ٢- يترتب على الألعاب الإلكترونية مخاطر متعددة ومنها .
 - أ- مخاطر امنية
 - ب- مخاطر جسدية
 - ٣- التأثير على دورة نموك يعد من للألعاب الإلكترونية.
 - أ- مخاطر امنية
 - ب- مخاطر نفسية
 - ٤- يعتبر الصداق من المخاطر الألعاب الإلكترونية
 - أ- مخاطر امنية
 - ب- مخاطر جسدية
 - ٥- من المخاطر الجسدية للألعاب الإلكترونية
 - أ- زيادة الوزن
 - ب- العنف
 - ٦- شعورك بالوحدة في العالم الواقعي من للألعاب الإلكترونية
 - أ- المخاطر امنية
 - ب- المخاطر النفسية
 - ٧- يمكن أن تولد الألعاب الإلكترونية مشاعر
 - أ- حب
 - ب- عدوانية
 - ٨- قد يسربون معلوماتك الشخصية لتصبح الفيروسات سهلة الانتشار.
 - أ- الأصدقاء
 - ب- الغرباء
 - ٩- يعد اسمك وبريد الإلكتروني وعنوانك من أمثلة
 - أ- المعلومات الشخصية
 - ب- المعلومات العامة
 - ١٠- عند اللعب عبر الإنترنت يجب التحدث فقط مع أشخاص.
 - أ- غير معروفين ولا تثق
 - ب- معروفين ولا تثق بهم
 - ١١- عند اللعب إلكترونياً يجب عليك .
 - أ- إهمال الوقت
 - ب- استخدام الكاميرا
 - ١٢- يعد من مخاطر الألعاب الإلكترونية.
 - أ- إيجاد المعلومات
 - ب- التنمر
- ج- الألعاب الإلكترونية
- ج- كل ماسبق
- ج- مخاطر جسدية
- ج- مخاطر النفسية
- ج- التنمر
- ج- المخاطر الجسدية
- ج- طيبة
- ج- القرصنة
- ج- المعلومات السرية
- ج- معروفين وثق بهم
- ج- احترام الفترات الزمنية
- ج- التواصل مع الاصدقاء

أسئلة المحور الثاني : الدرس الثالث**أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :**

١. المصادقة متعددة العوامل طريقة غير فعالة لحماية أجهزتك من السرقة . (ص)
٢. المصادقة ببصمة الاصبع طريقة فعالة لحماية أجهزتك من السرقة. (ص)
٣. كلمات المرور الامنة تتكون من ٨ حروف فقط . (خ)
٤. لتأكيد هويتك وحماية اجهزتك يمكن اجراء مسح لإصبعك، (ص)
٥. برامج التعرف على الوجه يسمح لوجهك دون سواه بفتح جهازك. (ص)
٦. لا تحتاج الشركات الى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها. (خ)
٧. يجب على الشركات ابلاغ عملائهم اذا وقعوا ضحية للسرقة البيانات. (ص)
٨. إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات. (ص)
٩. يفضل أن تتكون كلمة المرور من أرقام فقط. (خ)
١٠. تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقتين على الأقل لتحديد الهوية. (ص)

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- كلمات المرور الآمنة تتكون من حروف أو ارقام أو رموز عشوائية ..
أ- 8 ب- 6 ج- 4
- ٢- تتطلب طريقتين على الأقل لتحديد هويتك
أ- كلمة المرور ب- المصادقة متعددة العوامل ج- التعرف على الوجه
- ٣- برنامج التعرف على الوجه يجري مسحاً لوجهك باستخدام
أ- لوحة المفاتيح ب- الطابعة ج- الكاميرا
- ٤- يعمل على تشويش معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك.
أ- كلمة المرور ب- التشفير ج- التعرف على الوجه
- ٥- يلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم.
أ- قانون حماية البيانات الشخصية ب- قانون حقوق النشر ج- قانون الحماية من التمر
- ٦- إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، احرص على إخبار ..
أ- القرصنة ب- المخترقين ج- شخص بالغ موثوق
- ٧- التشفير الكامل يعمل على معلوماتك حتى لا يستطيع أحد الوصول إليها.
أ) حماية ب) حذف ج- توفير
- ٨- تتطلب المصادقة متعددة العوامل على الأقل لتحديد هويتك.
أ) طريقتين ب) ثلاث طرق ج) طريقة واحدة
- ٩- كلمات المرور الآمنة تتكون من ٨
أ) حروف أو ارقام أو رموز عشوائية ب) ارقام فقط ج) حروف فقط

أسئلة المحور الثاني : الدرس الرابع**أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :**

١. استخدام متصفحات الإنترنت الآمنة يساعد على حمايتك من القرصنة. (ص)
٢. يجب استخدام برامج الحماية من الفيروسات لحماية أجهزتك. (ث)
٣. يمكن أن تسمح لأي شخص رؤية صفحات التواصل الاجتماعي الخاصة بك. (خ)
٤. يمكنك أن تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم. (خ)
٥. يجب عليك أن لا تشارك معلوماتك الشخصية على الإنترنت. (ص)
٦. يجب عليك استخدام كلمات مرور قوية مع عدم تغييرها. (خ)
٧. لا تحتاج الى التحقق من المعلومات التي تجدها لأنها دائماً دقيقة. (خ)
٨. من الممكن أن تواجه المشاكل أثناء تصفح الانترنت مثل القرصنة والتمر. (ص)
٩. تعد البرمجيات الخبيثة من أنواع التهديدات الأمنية السيبرانية. (ص)
١٠. برمجيات الهواتف الذكية الخبيثة لا تشكل مصدر قلق كبير. (خ)
١١. يمكن لمنتحل الصفة إنشاء حساب بريد إلكتروني يحمل اسم خدمة موثوقة فيها. (ص)

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- تأكد من أن المواقع التي تتردد عليها
أ- حقيقية وآمنة ب- مناسبة لعمرك ج- جميع ما سبق
- ٢- هو حماية الأنظمة والشبكات والأجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية.
أ- الامن السيبراني ب- انتحال الصفة ج- البرامج الخبيثة

- ٣- نوع من البرمجيات الخبيثة تتخذ شكل منبهات فيروسية
 أ- برامج التخويف
 ب- انتحال الصفة
 ج- مضادات الفيروسات
- ٤- يتظاهر المجرمون السيبرانيون بأنهم شركة ما أو شخصية مشهورة
 أ- برامج التخويف
 ب- انتحال الصفة
 ج- مضادات الفيروسات
- ٥- يخبرك بأن تضغط على رابط ما للتخلص من هذا الفيروس، غير أن الرابط يكون الفيروس بحد ذاته.
 أ- برامج التخويف
 ب- انتحال الصفة
 ج- مضادات الفيروسات
- ٦- عند اختراق حسابك..... كلمات المرور الخاصة بجهازك والبريد الإلكتروني وحساباتك على وسائل التواصل الاجتماعي .
 أ- غير بعض
 ب- غير جميع
 ج- لا تغير
- ٧- استخدم برنامجاً لفحص جهاز الكمبيوتر الخاص بك والقضاء عليها.
 أ- مكافحة الفيروسات
 ب- وورد
 ج- اكسيل
- ٨- احرص على إعدادات الأمان الخاصة بك.
 أ- حذف
 ب- تحديث
 ج- اهمال

أسئلة المحور الثاني : الدرس الخامس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

١. حقوق الطبع والنشر (الحقوق الفكرية) تشمل المواد المكتوبة فقط. (خ)
٢. الأعمال الموجودة في بنك المعرفة المصري (EKB)، تعتبر مشاع ابداعي. (ص)
٣. أعمال الملكية العامة تحتاج الى إذن من مؤلفها. (ص)
٤. يجب أن تطلب الإذن قبل استخدام الصور والرسوم التوضيحية. (ص)
٥. لا يوجد في مصر قانوناً لحماية مبتكري المحتوى من القرصنة الإلكترونية. (خ)
٦. تحمي حقوق الطبع والنشر المبتكرين وتعطيهم حقوق ملكية أعمالهم. (ص)
٧. تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في مختلف القطاعات. (ص)
٨. المستثمرون الاذكياء يحلون الأسواق لمعرفة تقلبات أسهم الشركات. (ص)
٩. المستثمر هو الشخص الذي يتولى شراء وبيع الأسهم. (خ)
١٠. لا يعتمد المستثمرون على الوسطاء الماليين. (خ)
١١. من خلال التداول المالي الإلكتروني يمكن تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة من خلال المواقع الإلكترونية أو التطبيقات. (ص)
١٢. لا يفضل الاستعانة برобوتات الاستشارة اثناء التداول الإلكتروني. (خ)
١٣. تسهيل عملية البيع والشراء لأسهم الشركات من مميزات التداول المالي الإلكتروني. (ص)

ثانياً: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- تشمل المواد المكتوبة، والمرئية، والسمعية، ومقاطع الفيديو، والمواد من شبكة الإنترنت.
 أ- الملكية العامة
 ب- حقوق الطبع والنشر
 ج- لاشئ مما سبق
- ٢- يشير إلى الأعمال التي منح مبتكرها الإذن بمشاركتها.
 أ- الملكية العامة
 ب- حقوق الطبع والنشر
 ج- المشاع الابداعي
- ٣- تعتبر مصر الأعمال التي مر على وفاة مؤلفها ٥٠ عاماً .
 أ- الملكية العامة
 ب- حقوق الطبع والنشر
 ج- المشاع الابداعي
- ٤- تعرف البورصة على أنها سوق يتبادل فيها الشراء والبائعون
 أ- المواقع الإلكترونية
 ب- التطبيقات
 ج- أسهم الشركات
- ٥- هي اختراع، أو ابتكار أو فكرة شخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر.
 أ- الملكية العامة
 ب- حقوق الطبع والنشر
 ج- المشاع الابداعي

- ٦- هي سوق يتبادل فيها البائعون والمشترون وحدات من أسهم الشركة.
 أ- البورصة ب- التجارة الإلكترونية
 ج- التسويق الإلكتروني
- ٧- هو الشخص الذي يتولى شراء وبيع الأسهم.
 أ- المستثمر ب- الوسيط
 ج- البائع
- ٨- تسمى أسهم الشركات بالـ
 أ- تطبيقات ب- برامج
 ج- حصص
- ٩- يسهل التداول على الشركات تنفيذ الصفقات ويسرعها.
 أ- التقليدي ب- المالي الإلكتروني
 ج- الفوري
- ١٠- سوق يتبادل فيها الشراء والبائعون وحدات من أسهم الشركة يسمى بـ
 أ- سوق تجاري ب- سوق إلكتروني
 ج- البورصة
- ١١- هي تطبيقات عبر الإنترنت توفر التوجيه والخدمات المالية.
 أ- برامج التخويف ب- مضادات الفيروسات
 ج- روبوتات الاستشارة

أسئلة المحور الثاني : الدرس السادس

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية

- ١- تتيح الحوسبة السحابية للمستخدمين الوصول إلى الملفات في أي وقت وأي مكان بسهولة. (ص)
- ٢- للحوسبة السحابية إيجابيات فقط. (خ)
- ٣- من سلبيات الحوسبة السحابية توفير نسخ احتياطية لملفاتك. (خ)
- ٤- يجب عليك الاحتفاظ بالملفات في المجلدات المنفصلة بناءً على أنواعها في التخزين السحابي. (ص)
- ٥- توفر الحوسبة السحابية طبقة أمان إضافية عبر خاصية تخزين البيانات المحمية بكلمة مرور وتشفير البيانات. (ص)
- ٦- من سلبيات الحوسبة السحابية أنها تطلب منك توفر اتصال بالإنترنت. (ص)
- ٧- كلما زادت حاجتك إلى سعة التخزين ارتفع المبلغ الذي ستدفعه في خدمة الحوسبة السحابية. (ص)
- ٨- لا تتيح خدمة الحوسبة السحابية إمكانية إنشاء مجلدات منفصلة لفئات البيانات المختلفة. (خ)
- ٩- يجب تجاهل خدمات التخزين السحابية التي تقدم المصادقة متعددة العوامل MFA. (ص)
- ١٠- يمكن تزويد سعة التخزين على جهازك عبر الاعتماد على خدمة التخزين السحابي. (ص)
- ١١- يمكن الوصول إلى الملفات المخزنة على السحابة بدون اتصال بالإنترنت. (خ)
- ١٢- لا يوجد أي خطر من استخدام الحوسبة السحابية. (خ)
- ١٣- يمكن الوصول للملفات المخزنة على السحابة من جهاز واحد فقط. (خ)

ثانياً: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- هي تقنية متوافرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الإنترنت.
 أ- الحوسبة السحابية ب- البورصة
 ج- التجارة الإلكترونية
- ٢- أمثلة على مزودي خدمة الحوسبة السحابية
 أ- جوجل درايف ب- مايكروسوفت وان درايف
 ج- كلاهما
- ٣- تمكن المستخدمين غير المتصلين بالشبكة المحلية (LAN) من الوصول إلى بياناتهم وملفاتهم وإدارتها عبر الإنترنت.
 أ- مواقع الويب ب- الخوادم البعيدة
 ج- المحولات
- ٤- هو تحويل البيانات إلى رموز لمنع وصول المستخدمين غير المصرح لهم.
 أ- تشفير البيانات ب- خرق البيانات
 ج- الخوادم البعيدة
- ٥- يجب عليك إنشاء للملفات لجميع حساباتك على منصات التخزين السحابية.
 أ- اسم ب- مساحة
 ج- كلمات مرور قوية

- ٦- تقنية تتيح تخزين البيانات والوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الإنترنت هي.
- أ- الحوسبة السحابية ب- الهولوجرام
- ٧- يمكن الوصول لتطبيق OneDrive عن طريق .
- أ- Microsoft 365 ب- Google
- ج- Youtube
- ٨- وصول أطراف غير مصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية يسمى بـ.
- أ- مصادقة متعددة العوامل ب- الحوسبة السحابية
- ج- خرق البيانات
- ٩- القدرة على مشاركة الملفات مع المستخدمين المصرح لهم من الحوسبة السحابية.
- أ- إيجابيات ب- سلبيات
- ج- لاشئ
- ١٠- يعتبر انقطاع الاتصال بالإنترنت من الحوسبة السحابية.
- أ- إيجابيات ب- سلبيات
- ج- لاشئ

أسئلة المحور الثاني : الدرس السابع

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- جوجل وورك سبيس من أمثلة تطبيقات الحوسبة السحابية. (ص)
- ٢- مايكروسوفت ٣٦٥ من أمثلة تطبيقات الحوسبة السحابية. (ص)
- ٣- توفر منصة مايكروسوفت لمستخدميهما تطبيقات الإنتاجية وسعة تخزين. (ص)
- ٤- لا يمكنك تحديد مستوى الوصول لملفاتك من خلال تطبيق OneDrive. (خ)
- ٥- يمكن استخدام Google Workspace للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية. (ص)
- ٦- يوفر مايكروسوفت ٣٦٥ تطبيقات إنتاجية مثل Word. (ص)
- ٧- يعتبر إكسل (Excel) تطبيقاً للبريد الإلكتروني. (خ)
- ٨- يستخدم تطبيق OneDrive للتخزين السحابي. (ص)
- ٩- يستحيل مشاركة الملفات الموجودة على OneDrive. (خ)
- ١٠- يساعد تطبيق PowerPoint على إنشاء عرض تقديمي. (ص)
- ١١- يسهل الوصول إلى OneDrive من أي جهاز. (ص)

ثانياً: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- تقوم بتخزين البيانات أو البرامج والوصول إليها عبر الإنترنت.
- أ- الحوسبة السحابية ب- القرصنة
- ج- الواقع المعزز
- ٢- من أمثلة تطبيقات الحوسبة السحابية .
- أ- مايكروسوفت ٣٦٥ ب- جوجل وورك سبيس
- ج- كلاهما
- ٣- مايكروسوفت ٣٦٥ يوفر مجموعة من التطبيقات الإنتاجية مثل
- أ- One Drive ب- Drive
- ج- Youtube
- ٤- يساعد تطبيق على مشاركة عملك مع زملائك والوصول إليها بسهولة
- أ- One Drive ب- forms
- ج- Youtube
- ٥- يساعد تطبيق على إنشاء عرض تقديمي
- أ- One Drive ب- PowerPoint
- ج- Teams
- ٦- يسمح تطبيق لك بتدوين الأفكار، وكتابة قصة أو إنجاز مهمة
- أ- Word ب- PowerPoint
- ج- Teams

٧- يستخدم تطبيق لعمل تقرير مدرسي.

أ- Word ب- PowerPoint ج- Teams

٨- لعمل مشاركة للملفات يجب أولا عمل الملفات على OneDrive .

أ- رفع Upload ب- حذف Delete ج- تحميل Download

٩- يعتبر منصة البريد الإلكتروني.

أ- One Drive ب- Drive ج- Outlook

الخوارزمي
بلال نصير
01065760483



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

أسئلة استرشادية للمحور الأول

أولاً: اختر إجابة واحدة صحيحة للجمل التالية من بين البدائل المتاحة:

١-تستخدم..... عند نسخ، أو لصق، أو قص معلومات.

أ- أدوات التحرير الرقمي.

ب-رموز الاستجابة السريعة.

ج- الارتباط التشعبي.

د- أدوات الرسام.

٢- تساعدفي البحث عن البيانات في مواقع الانترنت.

أ- أنظمة التشغيل Operating systems

ب-محركات البحث search engines

ج- لغات البرمجة programming languages

د- برنامج الرسام.

٣-.....عبارة عن مجموعة من المعلومات تخزن عادة في نظام الكمبيوتر ويمكن الوصول إليها بسهولة.

أ- المحولات Switches

ب-الواقع المعزز Augmented real

ج-قواعد البيانات Databases

د- المودم(modem)

٤- إمكانية تتيح الوصول الي مقاطع الفيديو والمقاطع الصوتية والنصوص ذات الصلة بالمحتوي هي

أ- مسح رموز الاستجابة السريعة (QR Code).

ب-البصمة الرقمية.

ج- المودم(modem).

د- المحولات Switches.

٥-.....تعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود يمكن استخدامه في انشاء الرسوم متحركة.



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

أ- البريد الإلكتروني.

ب- التكنولوجيا المساعدة.

ج- لغات البرمجة.

د- أدوات الارتباط الشعبي.

٦- تستخدم في انشاء صفحات الويب وتتكون من سلسلة من العناصر الأساسية مثل العناوين والفقرات والروابط.

أ- التكنولوجيا المساعدة.

ب- قواعد البيانات Databases

ج- التكنولوجيا المتطورة.

د- لغة ترميز النص الشعبي (html)

٧- يصل شبكة محلية LAN بالإنترنت.

أ- جهاز المودم

ب- المحولات

ج- رموز الاستجابة السريعة

د- قواعد البيانات

٨- يستخدم في ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة للمساعدة في اسراع نقل البيانات.

أ- رمز الاستجابة السريعة.

ب- المحولات Switches

ج- المودم

د- التليفون المحمول

٩- يمكنك من خلال نقل البيانات عبر الاسلاك والكابلات.

أ- البريد الإلكتروني

ب- الشبكات اللاسلكية

ج- Wi-fi

د- الشبكات السلكية



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

١٠- عبارة عن تطبيقات تؤدي مهام معقدة تحاكي بها تفكير العنصر البشري وأدائه، مثل القدرة على التعلم والاستنتاج.

أ- خدمة الانترنت IPS

ب- المنافذ Ports

ج- الذكاء الاصطناعي

د- برنامج معالج الكلمات Word

١١- يربط أجهزة الشبكة ببعضها البعض لاسلكيا.

أ- المودم

ب- محركات البحث

ج- Wi-Fi

د- المحول

١٢- يقوم بتحويل الإشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشارة رقمية .

أ- منفذ

ب- مودم

ج- راوتر

د- محول

١٣- مثال لقاعدة بيانات عامة وموثوقة.

أ- بنك المعرفة المصري EKB

ب- مواقع التواصل الاجتماعي

ج- أدوات البحث الرقمي

د- التليفون المحمول

١٤- يمكنك من خلال معرفة بعض المميزات الخاصة بالمنتج.

أ- الجداول الحسابية.

ب- البريد الإلكتروني.

ج- البصمة الرقمية.

د- تجربة المستخدم.

١٥- يمكنك البحث عن بعض الكتب في مكتبة المدرسة عن طريق



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

أ- قواعد البيانات.

ب- البريد الإلكتروني.

ج- الطابعات.

د- تجربة المستخدم.

ثانيًا: ضع علامة (√) أو (X) أمام كل من العبارات التالية:

١. تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة ونطاق واسع للتعلم خارج الفصل الدراسي ()
٢. يعتبر صغر حجم شاشة الأجهزة المحمولة من المشكلات التي تجعل قراءة النصوص ومشاهدة الرسوم البيانية سهلة. ()
٣. يعتبر نظام الاندرويد Android من أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة مغلقة المصدر. ()
٤. تقنية Wi-Fi يربط اجهزة الشبكة بعضها ببعض لاسلكيا. ()
٥. المحولات Switches يمكنها ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة. ()
٦. الذكاء الاصطناعي AI هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج. ()
٧. تُعرّف التكنولوجيا المتطورة بأنها أحدث إصدار من الخدمات أو المنتجات وأكثرها تقدّمًا. ()
٨. يمكن استخدام فهرس مكتبة الإسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمي على شبكة الانترنت. ()
٩. تتميز الهواتف الذكية بتقنية مسح رموز الاستجابة السريعة QR code. ()
١٠. يعتبر نظام التشغيل iOS في هواتف Apple من أنظمة التشغيل مغلقة المصدر. ()
١١. يعد نظام التشغيل ROS من أنظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات. ()
١٢. يصعب في لغة HTML إضافة عناصر مثل النصوص، والروابط، والصور، ومقاطع الصوت والفيديو لصفحة الويب. ()
١٣. يستخدم وسم النهاية Closing في كتابة عنوان صفحة الويب. ()
١٤. يستخدم وسم البداية Opening tag لإنشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. ()
١٥. يستخدم وسم Content في انشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. ()
١٦. يستخدم الوسم `<p>` `</p>` للكتابة خط بحجم كبير. ()
١٧. يستخدم وسم `` لكتابة فقرة. ()



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

- () ١٨. يستخدم الوسم `<h1>` `</h1>` لكتابة عنوان كبير.
- () ١٩. يستخدم الوسم `<i>` `</i>` للكتابة البارزة.
- () ٢٠. يستخدم الوسم `` `` bold text لكتابة خط عريض.

أولاً: اختر إجابة واحدة صحيحة

رقم السؤال	الإجابة
١	أ
٢	ب
٣	ج
٤	أ
٥	ج
٦	د
٧	أ
٨	ب
٩	د
١٠	ج
١١	أ
١٢	أ
١٣	أ
١٤	د
١٥	أ

ثانياً: ضع علامة (✓) أو (X):

رقم السؤال	الإجابة
١١	✓
١٢	X
١٣	X
١٤	X
١٥	✓
١٦	X
١٧	X
١٨	✓
١٩	✓
٢٠	✓

رقم السؤال	الإجابة
١	✓
٢	X
٣	X
٤	✓
٥	✓
٦	✓
٧	✓
٨	✓
٩	✓
١٠	✓



أسئلة استرشادية للمحور الثاني

أولاً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ

- () ١- يمكنك مشاركة اسمك وبريك الإلكتروني ورقم هاتفك على الإنترنت
- () ٢- يفضل أن تتكون كلمة المرور من أرقام فقط .
- () ٣- يمكن الوصول لملفاتك المخزنة على السحابة من جهاز واحد فقط.
- () ٤- إبلاغ شخص بالغ موثوق فيه عند تعرضك لتهديد سيبراني أمر مهم.
- () ٥- تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقتين على الأقل لتحديد الهوية .
- () ٦- تكون الأجهزة معرضة للخطر إذا تم اتخاذ إجراءات الأمان.
- () ٧- لا توفر لك الحوسبة السحابية نسخاً احتياطياً لملفاتك.
- () ٨- يمكن استخدام طريقة المصادقة ببصمة الإصبع لتأكيد الهوية.
- () ٩- تشمل حقوق الطبع والنشر الأعمال المكتوبة فقط.
- () ١٠- تستخدم تطبيقات وسائل التواصل الاجتماعي لحماية أجهزتك.
- () ١١- تعتبر برمجية التخويف (Scareware)، وانتحال الشخصية نوع من أنواع التهديدات السيبرانية.
- () ١٢- تستخدم روبوتات الاستشارة في التداول المالي الإلكتروني بدلا من الوسطاء الماليين.
- () ١٣- توفر Microsoft 365 مجموعة من التطبيقات الإنتاجية مثل مايكروسوفت تيمز Microsoft Word, teams
- () ١٤- يعرقل التداول المالي الإلكتروني سرعة أداء الأعمال الاستثمارية عبر الانترنت.
- () ١٥- عند استخدام الحوسبة السحابية لا يتطلب الأمر وجود اتصال بالإنترنت.



ثانيًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- ١- يعنى ان تستطيع انت فقط الوصول الى المعلومات على جهازك.
 - أ- التشغيل الكامل
 - ب- المصادقة متعددة العوامل
 - ج- حقوق الطبع
 - د- انتحال الشخصية
- ٢- يعرف بأنه حماية الأنظمة والشبكات والأجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية.
 - أ- البصمة الرقمية .
 - ب- القرصنة.
 - ج- لألعاب الإلكترونية الخطرة.
 - د- الامن الميراثي.
- ٣- نوع من البرمجيات الخبيثة التي تتخذ شكل منبهات فيروسية
 - أ- واي فاي Wi-Fi
 - ب- برمجية التخويف Scaraware
 - ج- انتحال الصفة
 - د- حقوق الملكية
- ٤- يعد أحد التطبيقات عبر الانترنت توفر الاستفسارات والتوجيه والخدمات المالية للعملاء.
 - أ- وسطاء البورصة
 - ب- البورصة
 - ج- روبوتات الاستشارة
 - د- التداول المالي.
- ٥- يمكنك من خلال..... حماية الطبع والنشر للمواد المكتوبة والمسموعة والمرئية.



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التطبيقي

- أ- حقوق الملكية الفكرية
- ب- التداول الإلكتروني .
- ج- ترجمة التخويف.
- د- التسويق الإلكتروني.

٦- من أمثلة مزودي خدمة الحوسبة السحابية تطبيق

- أ- One drive
 - ب- Microsoft Teams
 - ج- Microsoft Office
 - د- Microsoft power point
- ٧- كل من التطبيقات التالية تنتمي إلى Microsoft 365 ما عدا

- أ- Teams
- ب- Word
- ج- Google drive
- د- One drive

٨-..... هي عملية تحويل البيانات الى رموز لمنع وصول الأطراف غير المصرح لهم اليها.

- أ- خرق البيانات.
- ب- نقل البيانات.
- ج- نسخ البيانات.
- د- تشفير البيانات.

٩- يمكنك منصة One drive من عمل Upload للملفات وحفظها عن طريق

- أ- اختر الملف - لصق الملف- نسخ الملف



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التطبيقي

ب- اختر الملف - لصق الملف- تغير اسم الملف

ج- اختر الملف - تغيير الملف - حفظ الملف باسم

د- اختر الملف - رفع الملف - حفظ الملف باسم

١٠- من الأمور الضرورية للعب الإلكتروني مراعاة.....

أ- الإساءة إلى الآخرين.

ب- التواصل مع قرصنة الإنترنت.

ج- الجلوس فترات زمنية طويلة.

د- الفترات الزمنية المسموح بها من اسرتك.

١١- يعمل التشفير على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها شرط تعيين

.....

الخاصة بك.

أ- اللون المفضل

ب- الاسم المستعار

ج- كلمة المرور

د- اسم المدرسة

١٢- تتطلب المصادقة متعددة العوامل على الأقل لتحديد هويتك.

أ- طريقة واحدة

ب- طريقتين

ج- ثلاث طرق

د- أربع طرق



١٣- يعتبر استخدام الإنترنت الآمنة من التدابير التي تحمي من الهجمات
السيبرانية.

أ- متصفحات

ب- كلمات المرور الموحدة

ج- التصيد الاحتيالي

د- مزودات خدمة

١٤- يمكن مشاركة الأعمال الموجودة في بدون إذن.

أ- المشاع الإبداعي

ب- الكتب الرقمية

ج- الإنترنت

د- المجالات الرقمية

١٥- تعرف على أنها سوق يتبادل فيها المشترون والبائعون وحدات من أسهم
الشركة.

أ- المواقع الإلكترونية

ب- التطبيقات

ج- روبوتات الاستشارة

د- البورصة



نموذج الإجابة

أولاً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ

رقم السؤال	الإجابة
١	X
٢	X
٣	X
٤	✓
٥	✓
٦	X
٧	X
٨	✓
٩	X
١٠	X
١١	✓
١٢	✓
١٣	✓
١٤	X
١٥	X



ثانيًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

رقم السؤال	الإجابة
١	أ
٢	د
٣	ب
٤	ج
٥	أ
٦	أ
٧	ج
٨	د
٩	د
١٠	د
١١	ج
١٢	ب
١٣	أ
١٤	أ
١٥	د



بنك أسئلة (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

المحور الاول (دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا)

أولاً: أسئلة الصواب والخطأ

ضع (✓) أمام الجملة الصحيحة و (x) أمام الجملة الخطأ

الدرس الثانى	
<input checked="" type="checkbox"/>	١- يتم ربط الشبكات اللاسلكية بدون أسلاك 1-Wireless networks connect without wiring
<input checked="" type="checkbox"/>	٢- تستخدم الشبكات السلكية الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بمنافذ الأجهزة ports 2-wired networks use physical wiring and cables which are plugged into ports on devices
<input type="checkbox"/>	٣- تستخدم الشبكات اللاسلكية الأسلاك والكابلات المادية التي يتم توصيلها بمنافذ الأجهزة 3-Wireless networks use physical wiring and cables which are plugged into ports on devices
<input checked="" type="checkbox"/>	٤- يقوم المودم بتحويل الإشارة الصادرة من مزود خدمة الإنترنت ISP والتي تتحول إلى إشارة رقمية يمكن قراءتها بواسطة الأجهزة Modem converts the signal from the internet service provider (ISP), which transforms into a digital signal that can be read by devices
<input type="checkbox"/>	٥- المودم يمكنه إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر شبكة Modem can send data to a specific device over a network
<input checked="" type="checkbox"/>	٦- المحولات ترسل البيانات للجهاز عبر الشبكة لتيسير التواصل Switches send data to a device over a network to make connections easier
<input checked="" type="checkbox"/>	٧- تعمل شبكات الكمبيوتر على ربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض، لتبادل المعلومات والبيانات المهمة Networks connects computers devices to each other to exchange information and important data
<input type="checkbox"/>	٨- الشبكات السلكية تُستخدم لتوصيل الأجهزة باستخدام الواي فاي Wi-Fi



بنك اسئلہ (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

	Wireless networks is used to connect devices by using WI-Fi
	الدرس الثالث والرابع
<input checked="" type="checkbox"/>	٩- يعمل الذكاء الاصطناعي على تقليد الأصوات من خلال إمداده بنبرة صوت الإنسان الطبيعي AI also works to imitates sounds when provided with the tone of voice of an actual human being
<input checked="" type="checkbox"/>	١٠- تعمل القفازات الذكية على تحسين حياة الصم وأندماجهم في المجتمع smart gloves work on improving lives and inclusion in society of deaf people
<input type="checkbox"/>	١١- لا تصف "تجربة المُستخدم" كيفية استخدام المنتج والتفاعل معه User experience doesn't describe how to use the product and interact with
<input checked="" type="checkbox"/>	١٢- من مجالات تجربة المستخدم أن يكون المنتج مرغوب فيه لتلبية الاحتياجات From user experience fields that the product achieve meeting needs
<input checked="" type="checkbox"/>	١٣- يعرف الذكاء الاصطناعي Ai على انه قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم. Artificial intelligence (AI) is the ability of the computer to think and learn
<input type="checkbox"/>	١٤- الواقع المعزز يحجب الحياة الواقعية ويوفر رؤية لعالم آخر. Augmented reality blocks out the real world and provides views that in another world.
<input checked="" type="checkbox"/>	١٥- الواقع الافتراضي بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد Virtual reality (VR) is a virtual 3-D environment
<input type="checkbox"/>	١٦- يعمل الواقع الافتراضي على إدراج المحتوى في العالم الحقيقي Virtual reality (VR) combines a content to the real world
<input checked="" type="checkbox"/>	١٧- باستخدام الواقع المعزز، يمكن للطلاب في فصل الرياضيات توجيه كاميرا هواتفهم الذكية نحو سطح مستو وعرض صورة ثلاثية الأبعاد مثل المكعب أو الأسطوانة على السطح. By using augmented reality in a math class student can point their smartphone camera at a flat surface and display a 3-D image like a cube or cylinder onto the surface
<input type="checkbox"/>	١٨- لا يمكن للتقنيات المستقبلية أن تحسن حياة أصحاب الهمم. futuristic technology Can't improve the lives of people of determination



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

<input checked="" type="checkbox"/>	١٩- من خلال الواقع المعزز، يمكن لأي شخص يعاني من ضعف البصر رؤية أفراد عائلته عن قرب. Through augmented reality ,any visually impaired person can see their family members up close
<input checked="" type="checkbox"/>	٢٠- يوضح لك تطبيق الواقع المعزز كيف سيبدو الأثاث الجديد في منزلك An AR app that shows you how new furniture will look in your house
<input checked="" type="checkbox"/>	٢١- يجمع الواقع المعزز بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صور باستخدام الكمبيوتر Augmented reality (AR) combines the real world with a virtual world by adding images using computers
<input checked="" type="checkbox"/>	٢٢- يساعد الواقع المعزز على ترسيخ المعلومات المكتسبة للطلاب AR helps in consolidating the information acquired by students
<input type="checkbox"/>	٢٣- ضعف البصر يمكنهم استخدام الواقع الافتراضي لرؤية أفراد أسرته عن قرب Visually impaired people can use VR to see their family members up close.
<input checked="" type="checkbox"/>	٢٤- يساعد الذكاء الاصطناعي ذوى الهمم للقيام بمهامهم اليومية مثل الإتصالات الهاتفية AI help people of determination accomplish everyday like tasks phone calls
<input type="checkbox"/>	٢٥- الواقع المعزز لايسمح بمشاركة الطلاب AR doesn't allow participant of students
الدرس الخامس	
<input checked="" type="checkbox"/>	٢٦- قواعد البيانات هي مجموعات من المعلومات التي يتم تخزينها عادةً في نظام الكمبيوتر. Databases are a collection of information which are typically stored in a computer system
<input type="checkbox"/>	٢٧- هناك طريقة واحدة فقط للحصول على نتائج بحث مفيدة . There are one way to get a useful search results
<input checked="" type="checkbox"/>	٢٨- النسخ واللصق والقص من أكثر أوامر معالجة الكلمات شيوعاً Copy ,cut ,paste are from the most common editing commands
<input type="checkbox"/>	٢٩- لا تساعد معرفة النتائج التي تحتاج إليها في تحديد أدوات البحث التي يمكنك استخدامها. Knowing The results that you need doesn't help in defining the search



بنك اسئلہ (٢١٥ سؤال)
للفصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى



	tool which you can use
<input checked="" type="checkbox"/>	٣٠- تساعد محركات البحث على البحث في مواقع الإنترنت بناءً على الكلمات والعبارات الرئيسية Search engines help people to search internet websites based on the key words and phrases.
<input checked="" type="checkbox"/>	٣١- استخدام مهارات التقييم الخاصة بك للتأكد من أن المحتوى الذي تختاره موثوق ودقيق Use your evaluation skills to ensure the content you select is credible and accurate
<input checked="" type="checkbox"/>	٣٢- فهرس المكتبة هو قاعدة بيانات تتضمن جميع العناصر التي تمتلكها المكتبة A library catalog is a database which includes all the items owned by a library
<input type="checkbox"/>	٣٣- يعد محرك البحث مكانًا جيدًا للبحث عن المعلومات من المجلات والصحف فقط Search engines is a good place to search for information from magazines and newspapers only
<input checked="" type="checkbox"/>	٣٤- يمكنك البحث عن المعلومات من المجلات والصحف من خلال قواعد البيانات الموجودة على جهاز الكمبيوتر في مكتبة المدرسة. You can search for information from magazines and newspapers through the databases on the computer in the school library
<input type="checkbox"/>	٣٥- بنك المعرفة المصري EKB مصدر غير موثوق به للمعلومات Egyptian Knowledge bank(EKB) is untrusted source of information
<input type="checkbox"/>	٣٦- هناك طريقة واحدة فقط للحصول على نتائج بحث مفيدة ويمكنك تضيق نطاق البحث There are only one way to get useful search results and you can narrow search range
<input checked="" type="checkbox"/>	٣٧- يساعد نطاق البحث بتحديد التاريخ في العثور على أحدث الأبحاث Limiting a search range by specifying dates will help you find the most up-to-date research
<input checked="" type="checkbox"/>	٣٨- قواعد البيانات هي مجموعات من المعلومات التي يتم تخزينها عادةً في نظام الكمبيوتر Databases are a collection of information which are typically stored in a computer system
<input type="checkbox"/>	٣٩- يتم استخدام اسم المؤلف او عنوان المجلة لتوسيع نطاق البحث author or journal title, can be used to wide a search range
	الدرس السابع والثامن
<input checked="" type="checkbox"/>	٤٠- يستخدم نظام التشغيل لإدارة وظائف الكمبيوتر. Operating system is used to manages a computer's functions



بنك اسئلہ (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

<input checked="" type="checkbox"/>	٤١ - تعمل أجهزة كمبيوتر Apple على نظام التشغيل Windows Apple computer devices works on windows operating system
<input checked="" type="checkbox"/>	٤٢ - أشهر برمجيات OSS للهواتف المحمولة هي Android و Apple IOS. The most famous mobile operating system are Android و Apple IOS
<input checked="" type="checkbox"/>	٤٣ - محركات الأقراص وظيفتها إنشاء نسخة ورقية من وثيقة من خلال الكمبيوتر Disk drives function is creating a paper copy from a document through computer
<input checked="" type="checkbox"/>	٤٤ - الأجهزة المساعدة مثل قارئات ومكبرات الشاشة Assistive technology like screen reader and screen magnifier
<input checked="" type="checkbox"/>	٤٥ - يستخدم نظام أندرويد برنامجًا مغلوق المصدر Android uses closed-source software
<input checked="" type="checkbox"/>	٤٦ - لا يؤدي كل من نظام أندرويد ونظام تشغيل iOS الوظائف الأساسية نفسها Android and iOS doesn't perform the same basic functions
<input checked="" type="checkbox"/>	٤٧ - يمكن لأي شخص تغيير وقراءة كود البرمجة لنظام أندرويد لأنه مفتوح المصدر Any person can change and read the programming code for android system because it is open source
<input checked="" type="checkbox"/>	٤٨ - نظام تشغيل الروبوت ROS نظام مفتوح المصدر (ROS) is an open-source software used for building robot applications
<input checked="" type="checkbox"/>	٤٩ - لغات البرمجة تُعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود. Programming languages Instructions to a computer are given in code
<input checked="" type="checkbox"/>	٥٠ - لغات البرمجة هي لغة الآلة البسيطة (النظام الثنائي) فقط Programming languages are the simple machine language (binary system) only
<input checked="" type="checkbox"/>	٥١ - لا يوجد أي تشابه بين لغات البرمج There is no similarity between programming language
<input checked="" type="checkbox"/>	٥٢ - يتم اختيار HTML بشكل شائع لإنشاء موقع الويب Html is commonly chosen to create web pages
<input checked="" type="checkbox"/>	٥٣ - يختار المبرمجون اللغة المناسبة بناءً على الهدف المطلوب. Programmers choose a language based on pursued purpose



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

<input checked="" type="checkbox"/>	٥٤ - يسهل تعديل لغة البرمجة وهي ملائمة لكل متصفحات الويب Html is easy to make changes and it is compatible with all web browsers.
<input checked="" type="checkbox"/>	٥٥ - يتم استخدام الوسم ... لجعل النص غامقاً ... tag is used to make a bold font
<input type="checkbox"/>	٥٦ - يستخدم الوسم <h1> ... </h1> لجعل حجم الخط صغير <h1> ... </h1> tag is used to make a small font
<input checked="" type="checkbox"/>	٥٧ - الوسم ... يستخدم لتغيير حجم الخط ... tag is used to change the font size
<input checked="" type="checkbox"/>	٥٨ - يشير الوسم <i>....</i> إلى الكتابة المائلة البارزة. <i>....</i> tag is used to write the italic
<input checked="" type="checkbox"/>	٥٩ - الوسم <p>... </p> يستخدم لإنشاء فقرة. <p>... </p> tag is used to create a paragraph
<input type="checkbox"/>	٦٠ - لا يمكن إدراج فيديو عند إنشاء موقع الويب You cannot insert a video when creating a website



بنك أسئلة (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى



ثانياً: أسئلة الاختيار من متعدد اختر الإجابة الصحيحة من أ، ب، ج، د.

الدرس الثانى

٦١- ربط الشبكات بدون أسلاك.

أ. السلكى

ب. المودم

ج. اللاسلكى ☒

د. لا شيء منهم

61-..... connect networks without wiring

a) wired b) modem c) **wireless** d) nothing of them

٦٢- عبارة عن مجموعات من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة ببعضها البعض لغرض مشترك.

أ. الهاتف المحمول

ب. الشبكات ☒

ج. أجهزة الكمبيوتر

د. لوحة المفاتيح

62-..... a groups of devices or things connected together for a common purpose

Aa) mobile b) **networks** c) computer d) keyboard

٦٣- تحويل الإشارة من مزود خدمة الإنترنت ISP إلى إشارة رقمية.

أ. الكمبيوتر

ب. المودم ☒

ج. جهاز التوجيه

د. المحول



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للفصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

63-..... converts the signal from the internet service provider (ISP), to digital signal

- a) computer b) modem c) router d) switch

٦٤ - هي الأجهزة التي يمكن ربطها بالإنترنت.

- أ. أجهزة الكمبيوتر المكتبية
ب. أجهزة الكمبيوتر المحمولة
ج. الأجهزة الذكية
د. كلهم ☒

64-..... are the devices that can be connected to internet

- a) desktop computer b) laptop computer c) smart devices d) all of them

٦٥ - يؤدي مهام معقدة تحاكي تفكير وأداء العنصر البشري.

- أ. الواقع الافتراضي
ب. الذكاء الاصطناعي ☒
ج. الواقع المعزز
د. الأنترنت

65-..... Perform complex tasks that simulate the thinking and performance of the human

- A) virtual reality B) artificial intelligence C) augmented reality d) internet

٦٦ - يعمل على تقليد الأصوات من خلال إمداد نبضة صوت الإنسان الطبيعي.

- أ. الذكاء الاصطناعي ☒
ب. الأنترنت
ج. المحول
د. لا شيء منهم



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

66-..... works to imitates sounds when provided with the tone of voice of an actual human

A) artificial intelligence B) internet c) switch d) nothing of them

٦٧- تستخدم الشبكات السلكية الأسلاك والكابلات المادية التي يتم توصيلها بـ على الأجهزة.

أ. المنافذ ☒

ب. مودم

ج. أجهزة التوجيه

د. مفاتيح

67- Wired networks use physical wiring and cables which are plugged into

..... on devices A) Ports b) modem c) router d) keys

٦٨- جهاز يربط شبكة محلية LAN بالإنترنت.

أ. المودم ☒

ب. الحاسوب محمول

ج. جهاز التوجيه

د. الخادم

68-..... a device that connects a local area network (LAN) to the

Internet a) modem b) laptop c) router d) server

الدرس الثالث والرابع

٦٩- يعمل على إدراج المحتوى - أو وضعه - في العالم الحقيقي .

أ. الواقع التقليدى

ب. الواقع الافتراضي

ج. الواقع المعزز ☒

د. لا شيء منهم

69-..... combines a content to the real world



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

a)traditional reality b) virtual reality c)augmented reality d)nothing of them

٧٠- يتم استخدامها في التعليم والحياة اليومية

أ. الواقع المعزز

ج. الذكاء الاصطناعي

ب. الواقع الافتراضي

د. كلهم ☒

70-..... Are used in education and daily life

a) augmented reality b)artificial intelligence c) virtual reality d)all of them

٧١-يجمع بين العالم الحقيقي والعالم الافتراضي عن طريق إضافة الصور باستخدام أجهزة الكمبيوتر.

أ. الواقع المعزز ☒

ج. الذكاء الاصطناعي

ب. الواقع الافتراضي

د. كل من (أ) و (ب)

71-..... Combines the real world with a virtual world by adding images using computers.

A) Augmented reality b) artificial intelligence c) virtual reality d) both a,b

٧٢- يمكن القيام بذلك من خلال كاميرا الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي وسيظهر ما يشبه العالم الحقيقي.

أ. نموذج ثلاثي الأبعاد ☒

ب. نموذج ثنائي الأبعاد

ج. نموذج رباعي الأبعاد

د. نموذج خماسي الأبعاد

72-This can be done through a smartphone camera or a tablet and will show of what the real world looks like



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى



A) **3-D model** b) 2-D model C) 4-D model d) 5-D model

٧٣- هي بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد تتيح للمستخدمين استكشاف المناطق المحيطة والتفاعل معها كما لو كانت حقيقة.

أ. الواقع التقليدي

ب. المنفذ

ج. ☒ الواقع الافتراضي

د. لا شيء منهم

73is a virtual 3-D environment that allows users to explore and interact with the surroundings, as if it were reality

A)traditional reality b)Ports c)**virtual reality** d) nothing of them

٧٤- غالبًا ما يرتدي مستخدمو الواقع الافتراضي لإنشاء عمليات المحاكاة وحجب العالم الحقيقي

أ. سماعة الرأس

ب. مكبرات الشاشة

ج. ☒ سماعة الواقع الافتراضي

د. لا احد منهم

74- users often wearthat blocks out the real world to create a simulate

a) headset b) screen magnifier c)**VR headset** d) nothing of them

٧٥- في الفصل الدراسي يمكن أن يأخذك إلى عالم تكون فيه الحشرات والذرات أكبر منك، حتى تتمكن من دراستها عن قرب.

أ. الواقع المعزز

ب. ☒ الواقع الافتراضي

ج. الواقع التقليدي

د. كلاهما (ب) و (ج)

75- In the classroom, can take you to a world where insects and atoms are bigger Than you, so that you can study them closely



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

- a) Augmented reality b) virtual reality c) traditional reality d) both a and b

٧٦- هو الإصدار الأحدث والأكثر تقدماً من الخدمة أو المنتج.

أ. الواقع المعزز

☒ ب. التكنولوجيا المتطورة

ج. الذكاء الاصطناعي

د. التكنولوجيا المساعدة

76the latest and most advanced version of a service or product

- a) augmented reality b) cutting edge technology
c) artificial intelligence d) assistive technology

٧٧- يساعد أصحاب الهمم مثل برامج تكبير الشاشة ووسائل السمع

أ. الواقع المعزز

ب. أحدث التقنيات

ج. الذكاء الاصطناعي

☒ د. التكنولوجيا المساعدة

77-help people of determination

- a) augmented reality b) the latest technology
c) artificial intelligence d) assistive technology

٧٨- برامج تكبير الشاشات ووسائل السمع وبرامج تحويل الكلام إلى النص والنص إلى كلام أمثلة على

أ. الواقع المعزز

ب. أحدث التقنيات

☒ ج. التكنولوجيا المساعدة

د. الذكاء الاصطناعي

78-screen magnification software, hearing aids, and programs that turn
speech to text and text to speech are examples of



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للفف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

- a) augmented reality b) the latest technology
c) assistive technology d) artificial technology

٧٩- القفازات الذكية التي تمكن الصم من ترجمة إشاراتهم في الوقت الحقيقي إلى الإخراج المنطوق أو النصي تمثل

أ. الواقع المعزز

ب. أحدث التقنيات

ج. ☒ التكنولوجيا المساعدة

د. الذكاء الاصطناعي

79- smart gloves that empower deaf people to translate their signs in real time to spoken or text output

- a) augmented reality b) the latest technology
c) assistive technology d) artificial technology

٨٠- تصف كيفية استخدام الأشخاص للمنتج وتفاعلهم معه، وكيفية تقييم تجاربهم.

أ. ☒ تجارب المستخدم

ب. تلبية الاحتياجات

ج. كلاهما

د. لا احد منهم

80- describe how people use the product and interact with it, and how to evaluate Their experience

- a) user experiences b) meeting needs
c) both a, b d) none of them

٨١- تمكن من تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم

أ. التكنولوجيا التقليدية



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

☒ ب. التكنولوجيا المستقبلية

ج. الكتب التقليدية

د. لا شيء منهم

81-..... can improve the lives of people of determination

a)traditional technology b)**futuristic technology** c) traditional books d)none of them

٨٢- يستخدم لفتح هاتفك بواسطة نظام التعرف على الأوجه

أ. الواقع المعزز

☒ ب. الذكاء الاصطناعي

ج. الواقع الافتراضى

د. . لا شيء منهم

82 -is used to unlock your phone with facial recognition

a) augmented reality b) **artificial technology** c) virtual reality d)none of them

٨٣- تمكن الاشخاص الصم من ترجمة اشاراتهم فوراً الى مخرج نصى او منطوق

☒ أ. القفازات الذكية

ب. الكمبيوتر اللوحي

ج. الواقع الافتراضى

د. . لا شيء منهم

83- empower deaf people to translate their signs to text or spoken output

a) **smart gloves** b) laptop c) virtual reality d)none of them

٨٤- يتوقع الكلمة التى ستكتبها من خلال الكلمات التى كتبتها من قبل

☒ أ. الذكاء الاصطناعي



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

ب. الواقع المعزز

ج. الواقع الافتراضى

د. لا شيء منهم

84- it predicts the word you will write from words you have written previously

a) artificial technology b) augmented reality c) virtual reality d) none of them

٨٥- يمكن من خلاله زيارة موقع أثري قديم يبعد آلاف الأميال

أ. الذكاء الاصطناعى

ب. الواقع المعزز

ج. ☒ الواقع الافتراضى

د. لا شيء منهم

85-Through you can visit an ancient historical site thousands of miles away

a) augmented reality b) artificial technology

c) virtual reality d) none of them

٨٦- يمكن لذوى الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين المفعلين بواسطة الذكاء الاصطناعى

لإنجاز المهام اليومية مثل

أ. الاتصالات الهاتفية

ب. اجهزة الكمبيوتر باستخدام اصواتهم او لغة الاشارة

ج. كل من (أ) و(ب) ☒

د. لا شيء منهم

86-people of determination can use virtual assistants powered by AI to accomplish everyday tasks such as

a) making phone calls



بنك أسئلة (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

- b) navigating their computer using their voice or sign language
c) both a, b d) none of them

الدرس الخامس

٨٧- هي بعض أوامر معالجة النصوص الأكثر استخدامًا

أ. نسخ

ب. لصق

ج. قص

د. كلهم ☒

87-are some of the most commonly used word processing

Commands

- a) copy b) paste c) cut d) all of them

٨٨- تساعد في البحث عن المعلومات، والنتائج الصادرة عن كل منها تكون مختلفة.

أ. البحث عبر الإنترنت

ب. محرّكات البحث المتخصصة

ج. المكتبات الإلكترونية

د. كلهم ☒

88- Help in searching for information, but the results will be

Different

- a) Internet searches b) specialized search engines
c) online libraries d) all of them

٨٩- تساعد محرّكات البحث الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناءً

أ. الكلمات

ب. العبارات



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى



- ج. كلاً من أ و ب ☒
د. لاشيء منهم

89-help people to search internet websites based on

- a) key words b) phrases c) d) **both a ,b** d) none of them

٩٠- فهرس المكتبة هو التى تشمل كافة العناصر المملوكة للمكتبة.

أ. العناوين

ب. المحركات البحثية

ج. قاعدة البيانات ☒

د. لاشيء منهم

90-A library catalog is a which includes all the items owned by a

- Library a) addresses b) search engines c) **database** d) none of them

٩١- يمكنك البحث عن المعلومات من المجلات والصحف من خلال

أ. محركات البحث

ب. قواعد البيانات ☒

ج. فهرس المكتبة

د. لاشيء منهم

91-You can also search for information from magazines and newspapers
through.....

- a) search engines b) **database** c) library catalog d) none of them

٩٢- هو مثال لقاعدة بيانات عامة تغطي العديد من المواضيع

أ. بنك المعرفة المصري

ب. مكتبة الاسكندرية

ج. كلاً من أ و ب ☒

د. لاشيء منهم

92-.....example of a general database which covers many subjects

- a) Egyptian knowledge bank b) Library of Alexandria
c) **both of a,b** d) none of them



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للف الصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

٩٣- للحصول على نتائج بحث مفيدة ولتضييق نطاق البحث يمكنك

- أ. البحث باسم المؤلف
ب. البحث بالعنوان
ج. البحث بالتواريخ
د. كلهم ☒

93-To get useful search result and narrow the search range you can

- a) searching by author b) searching by journal title
c) searching by date d) all of them

الدرس السابع

٩٤- هو البرنامج الذي يدير وظائف الكمبيوتر.

- أ. نظام التشغيل ☒
ب. مستكشف ويندوز
ج. قواعد البيانات
د. كلهم

94-the software that manages a computer's functions

- a) Operating system b) windows explorer c) database d) all of them

٩٥- يشمل نظام التشغيل البرامج المساعدة مثل

- أ. مكبرات الصوت
ب. قارئات الشاشة
ج. كلاً من أ و ب ☒
د. لاشيء منهم

95-Operating system includes accessible software such as.....

- a) screen readers b) screen magnifiers c) both a, b d) nothing of them

٩٦- تعمل أجهزة كمبيوتر "أبل" على نظام تشغيل

- أ. macOS ☒

ب. Microsoft Windows



بنك اسئلة (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

ج. كلاً من أ و ب

د. لاشيء منهم

96- Apple computers run on.....

- a) **macOS** b) Microsoft Windows c) both a ,b d) none of them

٩٧- وظيفتها إنشاء نسخة ورقية من وثيقة من خلال الكمبيوتر او الشبكة

أ. الذاكرة

ب. محرّكات الأقراص

ج. الطابعات ☒

د. كلهم

97- The function ofis creating a paper copy from a document

Through computer or network a)memory b) disk drives c) **printers** d)all of them

٩٨- أشهر برمجيات أنظمة تشغيل للهواتف المحمولة هي

أ. أندرويد ☒

ب. أبل IOS

ج. كلا من أ و ب

د. ويندوز

98-The most famous mobile operating system are.....

- a) **Android** b) Apple IOS c) both of a ,b d) none of them

٩٩- يستخدم البرمجيات مفتوحة المصدر.

أ. أندرويد

ب. Apple iOS

ج. كل من (أ) و (ب) ☒

د. ويندوز

99- use open source software

- a) Android b) Apple IOS c) **both of a ,b** d) windows

١٠٠- تعني أن الشخص لا يستطيع تغيير وقراءة كود البرمجة.



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

أ. البرمجيات مفتوحة المصدر

☒ ب. البرمجيات مغلقة المصدر

ج. كلا أ و ب

د. لا احد منهم

100.....means that a person can't change and read the programming code

a)open source programs b)closed source programs c)both a ,b d)none of them

١٠١- هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء تطبيقات الروبوت.

☒ أ. نظام تشغيل ROS

ب. نظام تشغل السيارات ذاتية القيادة

ج. OSR

د. لاشيء منهم

101- is an open-source software used for building robot applications

a)ROS operating system b) operating systems powering self-driving cars

c) OSR d) none of them

١٠٢- يشير إلى التعليمات الموجهة إلى جهاز الكمبيوتر والتي يتم تقديمها في التعليمات البرمجية.

أ. نظام تشغيل ROS

ب. نظام تشغل السيارات ذاتية القيادة

☒ ج. لغات البرمجة

د. لاشيء منهم

102-..... refers to Instructions which given to a computer are given in code

a)ROS operating system b) operating systems powering self-driving cars



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى



c) programming language d) none of them

الدرس الثامن

١٠٣ - هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في إنشاء صفحات الويب

☒ أ. HTML

ب. ROS

ج. HDML

د. لاشيء منهم

103..... is the standard programming language which is used to create webpages A) HTML b)ROS c)HDML d)none of them

١٠٤ - يصف HTML بنية صفحة الويب ويتكون من سلسلة من العناصر مثل

أ. العناوين

ب. الفقرات

ج. الروابط

☒ د. كلهم

104 - It describes the structure of a web page and consists of a series of elements such as

a) address b)paragraph c)links d) all of them

١٠٥ - تقرأ مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي وتعرض المحتوى وفقاً لوسم لغة ترميز

النص التشعبي HTML tag .

☒ أ. متصفحات الويب

ب. أنظمة التشغيل

ج. القارئ الإلكترونية

د. لا شيء منهم

105..... read HTML documents and display the content according to the content the HTML tag



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

a) web browser b) operating system c) screen readers d) none of them

١٠٦- يشير وسم <h1>.....</h1> إلى

☒ أ. أكبر عنوان

ب. عنوان فرعي

ج. عنوان فرعي أصغر

د. إنشاء فقرة

106- <h1>.....</h1> tag refers to.....

a) largest head b) subheading c) Smaller Subheading d) create paragraph

١٠٧- يشير وسم <h6>.....</h6> إلى

أ. أكبر عنوان

ب. عنوان فرعي

☒ ج. عنوان فرعي أصغر

د. إنشاء فقرة

107- <h6>.....</h6> tag refers to.....

a) largest head b) subheading c) Smaller Subheading d) create paragraph

١٠٨- يشير وسم <a>... إلى

☒ أ. إنشاء ارتباط تشعبي

ب. تغيير النص إلى تسطير

ج. تغيير النص إلى غامق

د. تغيير النص إلى مائل

108- <a>... tag refers to.....

a) create hyper link b) underline font c) strong font d) italic font

١٠٩- يشير وسم إلى

أ. أكبر عنوان



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

☒ ب. خط عريض

ج. عنوان فرعي أصغر

د. إنشاء فقرة

109- refers to

a)largest head b) **strong font** c) Smaller Subheading d) create paragraph

١١٠- يشير وسم إلى.....

☒ أ. لون الخط

ب. خط عريض

ج. عنوان فرعي أصغر

د. إنشاء فقرة

110- refers to

a)**font color** b) strong font

c) Smaller Subheading d) create paragraph

المحور الثانى (احتياطات الأمن والسلامة الرقمية)



بنك أسئلة (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى



أولاً: أسئلة الصواب والخطأ

ضع (✓) أمام الجملة الصحيحة و (X) أمام الجملة الخطأ
الدرس الثانى - كيفية التعامل مع الألعاب الإلكترونية

<input checked="" type="checkbox"/>	١١١ - الألعاب الإلكترونية تساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعي Electronic games help to promote critical and creative thinking
<input checked="" type="checkbox"/>	١١٢ - هناك عدة مخاطر للألعاب الإلكترونية مثل المخاطر الأمنية There are many dangers from electronic games like Security dangers
<input type="checkbox"/>	١١٣ - من الضروري عدم التقيد بالفترات التي وضعها والديك للعب على شبكة الإنترنت. It is necessary that you don't accept limits that your parents set to play gaming online
<input checked="" type="checkbox"/>	١١٤ - زيادة الوزن من مخاطر الألعاب الإلكترونية gaining weight from electronic games dangers
<input type="checkbox"/>	١١٥ - جميع الألعاب الإلكترونية لا تشجع على العنف . All electronic games don't encourage violence
<input checked="" type="checkbox"/>	١١٦ - الألعاب الإلكترونية تشجع على العمل الجماعي. Electronic games encourage teamwork
<input checked="" type="checkbox"/>	١١٧ - الألعاب الإلكترونية قد تجهد عينيك وتسبب الصداع. Electronic games can strain your eyes, and cause headaches
<input checked="" type="checkbox"/>	١١٨ - قد يؤثر الإفراط في اللعب على دورة نومك Playing too often can affect your sleep cycle
<input type="checkbox"/>	١١٩ - لا تقبل أبداً الحدود التي وضعها والديك لمنع عادات الألعاب غير الصحية don't accept limits that your parents set to prevent unhealthy gaming habits
<input checked="" type="checkbox"/>	١٢٠ - الألعاب الإلكترونية قد تبقيك منتعشاً وتمنعك من النوم. Electronic games may keep you stimulated and prevent you from falling asleep
	الدرس ٣ : حماية نفسك من السرقة الرقمية
<input checked="" type="checkbox"/>	١٢١ - لا تترك أجهزتك في خطر من خلال عدم اتخاذ احتياطات السلامة المناسبة Don't leave your devices at risk by not taking proper safety precautions
<input checked="" type="checkbox"/>	١٢٢ - التحقق من بصمة الإصبع، نوع من المصادقة، للتأكد من هويتك



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى



	FINGERPRINT AUTHENTICATION is a type of authentication confirming it's you.
<input checked="" type="checkbox"/>	١٢٣ - يمكنك حماية أجهزتك من السرقة عن طريق تعيين كلمة مرور بسيطة. You can protect your devices by setting a simple password
<input checked="" type="checkbox"/>	١٢٤ - ستقوم المصادقة متعددة العوامل MFA بفحص إصبعك كوسيلة للتأكد من هويتك MFA authentication will scan your finger, as a way of confirming it's you
<input checked="" type="checkbox"/>	١٢٥ - يمكنك حماية أجهزتك من سرقة البيانات عن طريق تعيين كلمة مرور قوية. You can protect your devices from stealing data by setting a strong password
<input checked="" type="checkbox"/>	١٢٦ - تتطلب المصادقة متعددة العوامل MFA طريقتين على الأقل لتحديد هويتك MFA requires at least two ways of identifying yourself
<input checked="" type="checkbox"/>	١٢٧ - تتطلب المصادقة متعددة العوامل ثلاث طرق على الأقل لتعريف هويتك. MFA requires at least three ways of identifying yourself
<input checked="" type="checkbox"/>	١٢٨ - كلمات المرور يجب أن تحتوى على حروف وارقام ورموز عشوائية Strong password must contain letters, numbers and random symbol
<input checked="" type="checkbox"/>	١٢٩ - كلمات المرور الضعيفة تكون أكثر من ثمانية أحرف Weak Passwords are more than eight letter
<input checked="" type="checkbox"/>	١٣٠ - تتطلب المصادقة من المستخدمين إدخال كلمة مرور فقط. MFA requires from users entering password only
<input checked="" type="checkbox"/>	١٣١ - التشفير يعمل على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها Encryption protects your information so only you can access it
<input checked="" type="checkbox"/>	١٣٢ - يجب على الشركات الإبلاغ على الفور إذا وقعوا ضحية لسرقة البيانات Companies must report immediately if they've been victims of data theft
	الدرس ٤ : الأمن السيبراني
<input checked="" type="checkbox"/>	١٣٣ - من احتياطات السلامة عند التعامل مع الإنترنت عدم مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت From online safety precautions don't share personal information online
<input checked="" type="checkbox"/>	١٣٤ - استخدم تطبيق word لإجراء مسح لجهاز الكمبيوتر الخاص بك وإزالة أي فيروسات. Use word application to do a sweep of your computer and remove any viruses
<input checked="" type="checkbox"/>	١٣٥ - ليس من المهم أن تقوم بإبلاغ شخص تثق به عن التهديدات التي تتعرض لها



بنك اسئلہ (٢١٥ سؤال)
للفصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

	It is not important to Report the threat that you face to a trusted person
<input checked="" type="checkbox"/>	١٣٦- لا تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم أو الذين يشعرونك بعدم الارتياح Do not communicate with people you don't know or who make you feel uncomfortable
<input type="checkbox"/>	١٣٧- استخدام كلمات المرور الضعيفة أحد احتياطات السلامة عند التعامل مع الإنترنت Using weak passwords is from online safety precautions
<input checked="" type="checkbox"/>	١٣٨- من طرق حماية جهازك من التهديدات تثبيت برامج الحماية من الفيروسات. From the ways to protect your device from threats is installing anti-virus
<input checked="" type="checkbox"/>	١٣٩- البرمجيات الخبيثة على الأجهزة المحمولة تمثل مشكلة. Mobile malware is considered a problem
<input checked="" type="checkbox"/>	١٤٠- من استراتيجيات السلامة التحقق من أن المواقع التي تتردد عليها حقيقية وآمنة ومناسبة للعمر. From online safety strategies. Verify websites that you frequent are real, safe, and age appropriate
	الدرس ٥ : حقوق الطبع والنشر والتداول المالي الإلكتروني
<input checked="" type="checkbox"/>	١٤١- تشمل حقوق الطبع والنشر مواد شبكة الإنترنت Copyright includes web material
<input checked="" type="checkbox"/>	١٤٢- لا يلزم الحصول على إذن منشئ المحتوى إذا كان المؤلف متوفياً منذ ٥٠ عاماً على الأقل، No creator permission is required if the creator has been deceased for at least 50 years
<input type="checkbox"/>	١٤٣- الأعمال الموجودة في مكتبات البيانات، مثل بنك المعرفة المصري EKB غير معتمده للاستخدام. Work in data libraries such as the Egyptian Knowledge Bank (EKB) is not approved for use
<input type="checkbox"/>	١٤٤- "المشاع الإبداعي" هو سوق يتعامل فيه البائعون والمشترون في وحدات من أسهم الشركة. Creative Commons is a market where buyers and sellers deal in units of company stocks
<input checked="" type="checkbox"/>	١٤٥- البورصة هي سوق يتبادل فيها الشراء والبائعون وحدات من أسهم الشركة A stock exchange is a market where buyers and sellers deal in units of company stocks.
<input checked="" type="checkbox"/>	١٤٦- الحقوق الفكرية اختراع، أو ابتكار، أو فكرة لشخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

	copyright (Intellectual property) is someone's invention, creation or idea, that is protected by law from being copied by someone else
<input checked="" type="checkbox"/>	١٤٧ - "التداول الإلكتروني" يشير إلى العمل الذي تم منح الإذن بمشاركته من قبل المبدع. electronic financial trading refers to work that has been granted permission to share by the creator.
<input checked="" type="checkbox"/>	١٤٨ - غالبًا ما يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على الوسطاء الماليين it is often in traditional environment that investors use a broker
<input checked="" type="checkbox"/>	١٤٩ - لا تشمل حقوق الطبع مقاطع الفيديو Copyright doesn't includes videos
<input checked="" type="checkbox"/>	١٥٠ - تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في قطاع البترول فقط The Egyptian stock exchange allows citizens to invest in petroleum only
<input checked="" type="checkbox"/>	١٥١ - يبحث المستثمرون الأذكياء عن شركات متعددة قبل اختيار الشركة التي يستثمرون فيها Smart investors will research multiple companies before deciding which company to invest in
<input checked="" type="checkbox"/>	١٥٢ - مع انتشار الإنترنت، أصبحت منصات التداول الإلكتروني أمرًا شائعًا With the spread of the internet, electronic trading platforms are now common place
<input checked="" type="checkbox"/>	١٥٣ - التداول المالي الإلكتروني مكّن المستثمرين من تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة E-trading allows investors to make trades on their own in more independence
<input checked="" type="checkbox"/>	١٥٤ - التداول المالي الإلكتروني يسهّل على الشركات تنفيذ الصفقات بسرعة أينما وجدت في العالم E-trading is easier for different companies to trade faster, no matter where they are located.
	الدرس ٦ : تخزين الملفات على السحابة
<input checked="" type="checkbox"/>	١٥٥ - الحوسبة السحابية هي تخزين البيانات والبرامج والوصول عبر خوادم بعيدة على الإنترنت. Cloud computing is the on-demand storing, and accessing, of data and programs via remote servers on the internet
<input checked="" type="checkbox"/>	١٥٦ - من مميزات الحوسبة السحابية توفير الاتصال بالإنترنت



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

	From the advantages of cloud computing is providing internet connectivity
<input checked="" type="checkbox"/>	١٥٧- تأكد من استخدام كلمة مرور قوية لأي حساب لديك على منصة التخزين السحابية. Be sure to use a strong password for any account you have on a cloud storage platform
<input checked="" type="checkbox"/>	١٥٨- توفر الحوسبة السحابية طبقة إضافية من الأمان بتوفير تخزين البيانات المحمية بكلمة مرور وتشفير البيانات Cloud computing provides an extra layer of security by offering password protected data storage and data encryption.
<input type="checkbox"/>	١٥٩- OneDrive ليس من تطبيقات الحوسبة السحابية. One drive is not one of cloud computing application
<input checked="" type="checkbox"/>	١٦٠- التخزين السحابي هو إحدى خدمات الحوسبة السحابية. Cloud storage is one of the cloud computing services
<input checked="" type="checkbox"/>	١٦١- الحوسبة السحابية ليس لها علاقة بتوفير الاتصال بالإنترنت. Cloud computing has nothing to do with providing internet connectivity
<input checked="" type="checkbox"/>	١٦٢- يجب التأكد من استخدام كلمة مرور قوية لجميع حساباتك على الإنترنت You must make sure to use strong password for all your online accounts
<input checked="" type="checkbox"/>	١٦٣- من عيوب الحوسبة السحابية أنها تتطلب توفر اتصال ثابت بالإنترنت From cloud computing disadvantages requiring that you to have a stable internet connection
<input checked="" type="checkbox"/>	١٦٤- إذا وقعت الخدمة السحابية التي تستخدمها ضحية اختراق للبيانات، تصبح أنت أيضًا ضحية ذلك If the cloud service you are using is a victim of a data breach, you become a victim as well
<input checked="" type="checkbox"/>	١٦٥- يتيح لك امتلاك نظام إدارة مستندات تنظيم مستنداتك بطريقة تسهل عليك إيجادها بسرعة. Having a document management system allows you to organize your documents so it is quick and easy to find them
<input type="checkbox"/>	١٦٦- خدمات التخزين السحابي الكبيرة لا تقدّم خيار المصادقة متعددة العوامل. A large cloud storage service, doesn't provide Multi-Factor Authentication (MFA)
	الدرس ٧ : تطبيقات الحوسبة السحابية



بنك أسئلة (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

<input checked="" type="checkbox"/>	١٦٧- برنامج التيمز من البرامج التى يوفرها مايكروسوفت ٣٦٥ . Microsoft Teams™ is from the applications which provided by Microsoft 365™
<input checked="" type="checkbox"/>	١٦٨- تتيح لك منصّة One Drive تخزين ملفّاتك ومشاركتها، والوصول إليها من أيّ جهاز. One Drive allows you to store, share, and access your files from any device
<input type="checkbox"/>	١٦٩- يصعب تحديد مستوى الوصول الممنوح لكلّ فرد، فى الدريف للإطلاع أو التحرير It is difficult to decide the level of access for each person in drive to view or editing
<input type="checkbox"/>	١٧٠- يتم تحميل البيانات على one drive من خلال download Files are uploaded on one drive from Download
<input checked="" type="checkbox"/>	١٧١- يساعدك برنامج البوربوينت فى اوفيس ٣٦٥ على إنشاء عرض تقديمى PowerPoint in Microsoft 365 TM help you create a presentation
<input checked="" type="checkbox"/>	١٧٢- يعد Microsoft 365 TM أحد أشهر البرامج التى تتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية Microsoft 365 TM is one of the most popular software that deal with cloud computing applications.
<input type="checkbox"/>	١٧٣- تطبيقات الحوسبة السحابية لا تساعدك فى مشاركة العمل مع أصدقائك. cloud computing applications can't help you share work with your friends.
<input checked="" type="checkbox"/>	١٧٤- من خلال برنامج word يمكنك صياغة أفكار أو قصة أو واجب. Through Microsoft Word you can draft ideas , a story, or an assignment
<input checked="" type="checkbox"/>	١٧٥- تتمكّن من رؤية ملفّاتك فى OneDrive عندما تقوم بفتح تطبيق أوفيس بعد رفعها You can see your files in your One Drive, when you open the Office app after uploaded it
<input type="checkbox"/>	١٧٦- عند استخدام برنامج Excel ، نقوم بتحويل البيانات الى رمز لمنع الوصول غير المصرح به للمستخدم. When using excel program , we convert data into symbols to prevent unauthorized user accessing

ثانياً: أسئلة الاختيار من متعدد اختر الإجابة الصحيحة من أ، ب، ج، د.



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

الدرس الثانى - كيفية التعامل مع الألعاب الإلكترونية

١٧٧- عند ممارسة الألعاب عبر الإنترنت، لا تضع معلومات شخصية، مثل.....

أ. اسمك الكامل كاسم المستخدم الخاص بك

ب. عنوان بريدك الإلكتروني

ج. كل من (أ) و (ب) ☒

د. لا احد منهم

177-when playing online games do not use your personal information like.....

a) your full name b) your E-mail c) both a, b d) none of them

١٧٨- كل ممايلى من القواعد التى يجب اتباعها للحد من المخاطر الألعاب ماعدا.....

أ. اللعب مع الأشخاص الذين تعرفهم وتثق بهم

ب. عدم استخدام كاميرا الويب

ج. عدم استخدام المعلومات الشخصية

د. عدم اللجوء لاسرتك لمساعدتك ☒

178- all of the following are from the rules which must be followed to limit gaming dangers except.....

a) playing games with people you know and trust b) do not using a webcam

c) do not use personal information d) do not resort to your family

١٧٩- الألعاب الإلكترونية، يمكن أن تكون ممتعة للغاية، ولكن من الممكن أن تكون هناك

مشاكل في لعب هذه الألعاب مثل

أ. التمر الإلكتروني

ب. القرصنة

ج. الترفيه

د. كلا من (أ) و (ب) ☒

179- electronic games can be a lot of fun, but there may be a problems when playing like a) bullied b) Hacking c) entertainment d) both a, b



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

١٨٠- هناك عدة عيوب للألعاب الإلكترونية مثل

- أ. المخاطر الجسدية
ب. مخاطر نفسية
ج. المخاطر الأمنية
د. كلهم ☒

180- there are several disadvantages of electronic games like.....

- a) Physical dangers b) Psychological dangers
c) Security dangers d) all of them

١٨١- الألعاب الإلكترونية يمكن أن ترهق وتسبب الصداع.

- أ. اليد
ب. الذراع
ج. العيون ☒
د. الرجل

181- electronic games can strain your, and cause headaches

- a) hand b) arm
c) eyes d) leg

١٨٢- , من المخاطر النفسية للألعاب الإلكترونية

- أ. الشعور بالوحدة ☒
ب. اجهاد عينيك
ج. تؤثر على دورة نومك
د. هجوم المتسللين

182-, is from Psychological dangers

- a) feeling lonely b) strain your eyes
c) affect your sleep cycle d) hackers attack

١٨٣- , من المخاطر الجسدية للألعاب الإلكترونية

- أ. زيادة الوزن



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

ب. اجهاد العين

ج. مشكلات فى الظهر

د. كلهم ☒

183-..... from Physical dangers

a) gaining weight b) straining eyes

c) cause back problems d) all of them

١٨٤ - قد يتولد لديك مشاعر القلق والاكتئاب أثناء استخدام الألعاب الإلكترونية نتيجة.....

أ. الشعور بالوحده

ب. تنمر الآخرين

ج. تزايد العدوانية

د. كلهم ☒

184- You may become anxious and depressed during playing electronic games because.....

a) feeling lonely, b) other bulled

c) promote violence d) all of them .

١٨٥ - من المخاطر النفسية للألعاب الإلكترونية أنها تروج لل.....

أ. التسلية

ب. العنف ☒

ج. التعلم

د. كلهم

185-from electronic gams Psychological dangers that it promote for.....

A)entertainment b) violence

c) education d)all of them

١٨٦ - يمكن للألعاب ، على وجه الخصوص، أن تشكل خطراً أمنياً كبيراً.

أ. متعددة اللاعبين ☒



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

ب. متعددة المستويات

ج. المسلية

د. لا احد منهم

186-especially the..... games can pose a significant security danger

- a) multiplayer b) multilevel
c) entertaining d) none of them

الدرس ٣ : حماية نفسك من السرقة الرقمية

١٨٧- عند إنشاء كلمة المرور، يجب عليك استخدام

- أ. ☒ حروف وأرقام وعلامات خاصة
ب. حروف فقط
ج. أرقام فقط
د. حرف وعلامات خاصة

187- when creating a password you must use

- A) letters , numbers and especial symbols b) letters only
c) numbers only d) letter and especial symbols

١٨٨- تتطلب المصادقة متعددة العوامل MFA ما لا يقل عن طرق لتحديد هويتك.

- أ. ☒ اثنان
ب. ثلاثة
ج. أربعة
د. خمسة

188- MFA requires at least ways of identifying yourself

- A) two b) three
c) four d) five

١٨٩- كل مما يلى كلمات مرور قوية ما عدا

أ. pl@yRoblox41hour



بنك اسئلة (٢١٥ سؤال)
للفصل السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

ب. HaNana.\$abdo27

☒ ج. thanks123

د. A1way\$aYthank.u

189- all the following are strong passwords except.....

a) pl@yRoblox41hour b) HaNana.\$abdo27 c) thanks123 d)

A1way\$aYthank.u

١٩٠ - سوف يقوم بمسح وجهك باستخدام كاميرا جهازك.

أ. المصادقة على بصمات الأصابع

ب. ارقام التعريف الشخصية

☒ ج. التعرف على الوجه

د. مصادقة متعددة العوامل

190- will scan your face using your device's camera

a)finger print authentication b)PIN

c) Facial recognition d)MFA

الدرس ٤ : الأمن السيبراني

١٩١ - تأكد من أن المواقع التي تتردد عليها

أ. حقيقية

ب. آمنة

ج. مناسبة لعمر

☒ د. كلهم

191- Verify that the websites that you frequent are

a) real b) safe,

c) age appropriate d) all of them

١٩٢ - من الأمثلة على الأمن السيبراني

أ. استخدام متصفحات الإنترنت الآمنة



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

ب. استخدام كلمات مرور قوية

ج. التحقق من المعلومات التي تجدها

د. كلهم ☒

192- from cyber security examples are.....

a) Use safe web browsers

b) Use strong passwords

c) Verify information you find

d) all of them

١٩٣ - هو نوع من البرامج الضارة التي تتظاهر بأنها فيروس.

أ. المتصفح

ب. الموقع الإلكتروني

ج. برامج التخويف ☒

د. الانتحال

193-.....type of malware that pretends to be a virus alert

a) browser b) website

c) scare ware d) spoofing

١٩٤ - من أنواع التهديدات السيبرانية.....

أ. البرمجيات الخبيثة

ب. انتحال الصفة:

ج. برمجيات الهواتف الذكية الخبيثة

د. كلهم ☒

194- types of cyber threats -.....

a) malware b) spoofing

c) mobile malware d) all of them

١٩٥ - استخدم للقيام بعملية مسح لجهاز الكمبيوتر الخاص بك وإزالة أي

أضرار.

أ. المتصفح



بنك اسئلہ (٢١٥ سؤال)
للفصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

ب. نظام التشغيل

ج. مكافحة الفيروسات ☒

د. برنامج كلمة

195-Use..... software to do a sweep of your computer and remove any harms

- a) browser b) operating system
c) antivirus d) word program

١٩٦ - لحماية جهاز الكمبيوتر الخاص بك من تهديدات الأمن السيبراني،

أ. استخدام مكافحة الفيروسات

ب. تأكد من أن إعدادات الأمان الخاصة بك محدثة

ج. تغيير كلمات المرور كل فترات معينة

د. كلهم ☒

196- to protect your device against cyber threats.....

- A) use anti-virus b) be sure that your security setting is updated
c) change the passwords each period of time d) all of them

١٩٧ - هو أكبر تهديد للأمن السيبراني.

أ. البرامج المكتبية

ب. البرامج الضارة ☒

ج. كلاً من أ و ب

د. لا احد منهم

197-is the greatest cyber security threat

- a) office programs b) malware
c) both a, b d) none of them



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

١٩٨- إذا نقرت على روابط غير آمنة، فأنت في خطر تعرض.....

- أ. معلوماتك للخطر ☒
ب. صحتك للخطر
ج. عملك للخطر
د. لا احد منهم

198- If you click on unsafe links you are in danger of

- a) having your information compromised b) your health in danger
c) your work in danger d) nothing of them

الدرس ٥ : حقوق الطبع والنشر والتداول المالي الإلكتروني

١٩٩- تشمل حقوق التأليف والنشر المواد

- أ. المكتوبة والمرئية
ب. الصوتية
ج. الفيديو
د. كلهم ☒

199-copyright(Intellectual property) include

- a) written and visual b) audio
c) video d) all of them

٢٠٠- اختراع أو فكرة لشخص ما يحميها القانون يتم نسخها من قبل شخص آخر.

- أ. الملكية الفكرية ☒
ب. القرصنة
ج. المشاع الإبداعي
د. التعلم الإلكتروني

200- is someone's invention, creation or idea, that is protected By law from being copied by someone else

- a) copyright (Intellectual property) b) hacking



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للفف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

c) creative common

d)electronic learning

٢٠١ - يشير إلى العمل الذي تم منح الإذن بمشاركته من قبل المبدع.

- ☒ أ. المشاع الإبداعي
ب. حقوق النشر
ج. القرصنة
د. كل منهم

201-.....refers to work that has been granted permission to share by

the creator. A) **Creative Commons** b) copyright c) hacking d)all of them

٢٠٢ - جعل عملية بيع وشراء الأسهم أكثر كفاءة.

- ☒ أ. التداول الإلكتروني
ب. السوق الإلكتروني
ج. التعلم الإلكتروني
د. البريد الإلكتروني

202-made the process of buying and selling shares more efficient,

- a) electronic financial trading b) electronic market
c) electronic education d) E_mail

الدرس ٦: تخزين الملفات على السحابة

٢٠٣ - هو التخزين والوصول إلى البيانات والبرامج على سطح الأرض عبر خوادم

بعيدة على شبكة الإنترنت.

- ☒ أ. الحوسبة السحابية
ب. التصيد
ج. الخوادم البعيدة
د. جارى التحميل

203- is the on-demand storing, and accessing, of data and programs

via

Remote servers on the internet



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للفصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

- a) Cloud computing b) phishing c) faraway servers d) loading

٢٠٤ - غالباً ما تكون خدمة مقابل رسوم.

أ. تصفح الموقع

ب. التخزين السحابي ☒

ج. توفير البيانات

د. خرق البيانات

204-is often a fee-based service

- a) website navigation b) Cloud computing c) saving data d) hacking data

٢٠٥ - ومن الأمثلة على مزودي خدمة الحوسبة السحابية من خلال تطبيق

أ. شركة مايكروسوفت ٣٦٥

ب. شركة جوجل

ج. كلا من أ و ب ☒

د. لا أحد منهم

205- from the software that provide cloud computing..... applications

- A) Microsoft 365™ b) Google Workspace™

- c) both a ,b d) none of them

٢٠٦ - البيانات تحويل البيانات إلى رموز لمنع وصول المستخدمين غير المصرح

لهم.

أ. تشفير ☒

ب. نسخ

ج. لصق

د. لا أحد منهم

206-converts data into a code to prevent unauthorized user access

- a) Data encryption b) copy c) paste d) none of them

٢٠٧ - توفير نسخة احتياطية لملفاتك هو



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

- أ. من مميزات الحوسبة السحابية ☒
ب. من عيوب الحوسبة السحابية
ج. عيوب للكمبيوتر
د. لا احد منهم

207- saving a backup copy of your files is

- a) cloud computing advantages b) cloud computing disadvantages
c) computer disadvantages d) none of them

الدرس ٧: تطبيقات الحوسبة السحابية

٢٠٨ - يقدم Microsoft 365 مجموعة كاملة من تطبيقات الإنتاجية مثل

- أ. مايكروسوفت تيمز TM
ب. وورد
ج. اكسل
د. كلهم ☒

208-.....Microsoft 365™ offers a whole suite of productivity apps such as like

- a) Microsoft Teams™ b) word
c) excel d) all of them

٢٠٩ - نستخدم لإنشاء العروض التقديمية.

- أ. مايكروسوفت تيمز TM
ب. وورد
ج. باور بوينت ☒
د. اكسل

209- we use tocreate a presentation

- a) Microsoft Teams™ b) word c) power point d) excel

٢١٠ - يستخدم التطبيق لتصفح القوائم البريدية.

- أ. مايكروسوفت تيمز TM



بنك اسئلہ (٢١٥ سؤال)
للفصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

ب. برنامج وورد

ج. عرض تقديمي

☒ د. أوتلوك TM

210 –application is used to browse E-mails lists

a) Microsoft Teams™ b) word c) power point d) outlook

٢١١ - عندما تختار يفتح أمامك مستنداً فارغاً يسمح لك بتدوين أفكارك

أ. مايكروسوفت تيمز TM

☒ ب. برنامج وورد

ج. عرض تقديمي

د. أوتلوك TM

211- when you chooseopen a blank document allows you to draft ideas

a) Microsoft Teams™ b) word

c) power point d) outlook

٢١٢ - تتيح لك منصة OneDrive

أ. تخزين ملفاتك

ب. مشاركة ملفاتك

ج. الوصول إلى الملفات من أيّ جهاز

☒ د. كلهم

212- OneDrive allows you to.....

a)store your files

b) share your files

c) access files from any device

d)all of them

٢١٣ - فى منصة OneDrive يمكنك تحميل

أ. مجلدات

ب. ملفات

ج. مجلدات فراعية

☒ د. كلهم



بنك اسئلة (٢١٥ سؤال)
للمصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبى

213- in onedrive platform you can upload

- a) folders b) files c) sub folders d) **all of them**

٢١٤ - لحفظ ملف فى OneDrive حدد ثم قم بحفظ نسخة

- أ. قائمة ملف ☒
ب. قائمة تحرير
ج. قائمة عرض
د. قائمة مساعدة

214- to save a file in onedrive select then save a copy

- a) **file menu** b) edit menu c) view menu d) help menu

٢١٥ - يمكنك تحديد مستوى الوصول لـ OneDrive لكل ملف تشاركه مثل.....

- أ. مشاهدة فقط
ب. تحرير
ج. مشاهدة وتحرير
د. كلهم ☒

215- You can decide what level of access for each file you share

like.....

- a) viewing only b) editing c) viewing and editing d) **all of them**

إعداد

د/ حنان عبد القادر محمد
مراجعة وترجمة أ/آمال عزب

مراجعة ليلة الامتحان – تكنولوجيا المعلومات الصف السادس الابتدائي

- الشبكات : هى مجموعات من الاجهزة والاشياء المترتبة معاً لأهداف مشتركة .

- الشبكات السلكية : تستخدم الاسلاك والكابلات لتوصيل الاجهزة من خلال المنافذ Ports .

- الشبكات اللاسلكية : تستخدم لتوصيل الاجهزة بدون أسلاك او كابلات عن طريق الواى فاي Wi-Fi .

- المودم Modem : يصل الشبكة المحلية LAN بالانترنت – يحول الإشارة من مزود خدمة الانترنت الى إشارة رقمية - يقوم بربط المستخدمين بالانترنت .

- المحولات Switches : تقوم بإرسال البيانات الى جهاز معين داخل الشبكة ، مما يسهل سرعة توصيل البيانات .

- الذكاء الاصطناعى AI : مجموعة تطبيقات كمبيوترية تؤدي مهام معقدة تحاكي تفكير العنصر البشرى وادائه .

وهو أيضاً قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج . يمكن من خلاله :

- تقليد الاصوات من خلال امداده بنبرة صوت الانسان الطبيعى . – فتح الهواتف بواسطة التعرف على الأوجه .

- يمكن ذوى الهمم من استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين لانجاز المهام اليومية .

- الواقع الافتراضى : هو بيئة ثلاثة الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة .

الواقع الافتراضى يحجب عن المستخدمين الحياة الواقعية ويوفر لهم رؤية لعالم آخر .

- الواقع المعزز : يجمع بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضى بإضافة صور باستخدام الكمبيوتر .

الواقع المعزز يساعد التلاميذ فى عملية التعلم بحيث يكونوا نشطين ويثبت المعلومات فى أذهانهم ، كما إنه يسمح لضعاف البصر من رؤية افراد أسرهم عن قرب .

- التكنولوجيا المتطورة : هى احدث اصدار من الخدمات أو المنتجات واكثرها تقدماً .

تساعد التكنولوجيا المتطورة فى عملية التعليم بطرق جديدة ومثيرة ، وتحسن الحياة والاندماج فى المجتمع .

- التكنولوجيا المساعدة : تساعد ذوى الهمم مثل برمجيات الشاشة ، ووسائل المساعدة السمعية وغيرها .

- القفازات الذكية Smart gloves : تساعد الاشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم الى مخرج نصى او منطوق .

- يجب تقييم التكنولوجيا الجديدة من خلال تجربة المستخدم من حيث كيفية استخدام المنتج والتفاعل معه ، من خلال تقسيمها الى مجالات مختلفة يمكن ان تكون إيجابية او سلبية مثل (هل سهولة الوصول إليها – هل جديرة بالثقة – مرغوب فيها – قابلة لإيجاد حل – قابلة للاستخدام – مفيدة – قيمة)

- أدوات التحرير الرقمى : مفيدة عند نسخ او لصق او قص نص او صور فى ملف معالجة النصوص .

Ctrl + c (للنسخ) ، ctrl + x (للقص) ، ctrl + v (للصق)

- أدوات البحث الرقمى : مثل البحث عبر الانترنت ، او محركات البحث المتخصصة ، او المكتبات الإلكترونية .

- تساعد معرفة النتائج المطلوبة على تحديد أداة البحث التى يمكنك استخدامها .

- محركات البحث : تساعد الأشخاص على البحث فى مواقع الانترنت بناء على الكلمات والعبارات التى تكتبها .

- يجب استخدام مهارات التقييم الخاصة بك للتأكد من أن المحتوى موثوق ودقيق .

- قواعد البيانات Databases : مجموعة من المعلومات تخزن فى نظام كمبيوتر ، يمكن الوصول اليها مجاناً من

خلال مدرستك . يعتبر بنك المعرفة المصرى EKB مثال لقاعدة بيانات عامة وموثوقة ودقيقة .

- فهارس المكتبات : هى قاعدة بيانات تضم كل المصادر والعناصر التى تحتويها المكتبة مثل فهرس مكتبة الاسكندرية

- تستخدم الكلمات المفتاحية للبحث فى قاعدة البيانات ، ويمكن استخدام حقول اخرى مثل اسم المؤلف او عنوان

المجلة لتضييق نطاق البحث .

- نظام التشغيل Operating system : هو البرنامج الذى يتحكم فى جميع وظائف الكمبيوتر . وهو الذى يدير

برامج واجهزة الكمبيوتر ، ويساعد المستخدم من التواصل مع الكمبيوتر بسهولة .

- نظام التشغيل ويندوز Microsoft Windows : يعمل على غالبية أجهزة الكمبيوتر عالمياً .

- نظام التشغيل ماكوس macOS : يعمل على أجهزة كمبيوتر (أبل) Apple فقط .

- تأتى معظم اجهزة الكمبيوتر محملة مسبقاً بنظام تشغيل مناسب لها .

- نظام التشغيل اندرويد Android : هو أكثر أنظمة تشغيل الاجهزة المحمولة شيوعاً ، ويستخدم برنامج مفتوح

المصدر (اى يمكن قراءة شفرة البرمجة او تغييرها) .

- نظام التشغيل iOS : يعمل على أجهزة الآيفون iPhone والآيباد iPad فقط .

- نظام التشغيل Android و iOS يؤديان نفس الوظائف الاساسية (ارسال الرسائل ، العمل باللمس ، الدردشة)

- أنظمة التشغيل المتطورة مثل نظام تشغيل الروبوت ROS : هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء التطبيقات

الروبوتية ، من امثلتها أنظمة التشغيل التى تشغل السيارات ذاتية القيادة .

- لغات البرمجة : تعطى الاوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود .

تطورت لغات البرمجة من لغة الآلة البسيطة (النظام الثنائى) الى لغات عالية المستوى .

- عادة ما تكون لغات البرمجة مفتوحة المصدر .

- لغة ترميز النص التشعبى HTML : تستخدم لإنشاء صفحات ومواقع الويب ، تمتاز بسهولة تعلمها واستخدامها .

- تسمح للمبتكرين بإضافة النصوص والصور والروابط ومقاطع الصوت والفيديو الخاصة بهم .

- تتكون الوسوم فى لغة HTML من ثلاثة أجزاء رئيسية (وسم البداية < - المحتوى - وسم النهاية > /)

- أمثلة على بعض الوسوم : <h1> : لإضافة اكبر عنوان <h2> : إضافة عنوان فرعى

- <h6> : أصغر عنوان <p> : إنشاء فقرة : للكتابة بخط عريض

- <a> : إضافة رابط تشعبى : لتنسيق الخط (Size حجم ، Color لون ، i خط مائل)

- تقسم عناصر لغة html صفحات الويب لتسهيل النظر فيها وقراءتها ، وتساعد ضعاف البصر على التمييز بين اجزاء صفحة الويب .

- اكبر عنوان يكتب فى الجزء العلوى من الصفحة ويجذب الانتباه .

- العناوين الفرعية تسهل على القارئ فحص النص والعثور على المعلومات التى يريد .

- تجذب الصور الانتباه داخل صفحة الويب ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة .

- الألعاب الإلكترونية : تكون مسلية جدا وتساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعى ، وتشجع على العمل الجماعى .

- ولكنها تترتب عليها مخاطر متعددة :

المخاطر الجسدية : تؤثر على دورة النوم - تسبب اجهاد فى العيون - ومشكلات فى الظهر - صداع - خطر زيادة الوزن .

المخاطر النفسية : تتولد مشاعر القلق والاكتئاب نتيجة شعورك بالوحدة فى العالم الواقعى او تنمر الآخرين عليك ، وتولد مشاعر العنف والعدوانية ، وتضعف من قدرة الفرد على التعامل مع المواقف بعقلانية .

- المخاطر الأمنية : اذا شاركت معلوماتك الشخصية تسمح للقراصنة الحصول على معلوماتك وتسريبها .

- للتغلب على مخاطر الألعاب الإلكترونية يجب : اللعب والدراسة مع أشخاص تعرفهم وتثق بهم ، عدم استخدام

كاميرا الويب أثناء اللعب ، احترام الفترات الزمنية التى يضعها والداك ، اللجوء لوالديك اذا واجهك اى مخاطر .

- **كلمات المرور :** التى تتكون من ثمانية حروف على الأقل ، وأرقام ورموز عشوائية على الأكثر أماناً .
- **المصادقة متعددة العوامل :** تتطلب طريقتين على الأقل لتحديد هويتك (من خلال كلمات المرور او ارقام التعريف الشخصية ورموز الامان)
- **المصادقة ببصمة الإصبع :** تجرى مسحاً لإصبعك لتأكيد هويتك .
- **التعرف على الوجه :** تجرى مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك وبذلك يمكن فتح الجهاز والتطبيقات .
- **التشفير الكامل :** يعمل على حماية معلوماتك وتستطيع انت فقط الوصول إليها بشرط تعيين كلمة المرور .
- وضعت مصر قانون لحماية البيانات الشخصية لحماية مواطنيها .
- استخدمت الشركات أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بيانات عملائها ، ويجب عليهم إبلاغ السلطات المسئولة على الفور إذا وقعوا ضحية لسرقة البيانات وإعلام عملائهم مباشرة .
- **الأمن السيبرانى :** هو حماية الأنظمة والشبكات والأجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية عند استخدام تطبيقات تكنولوجيا المعلومات . **ومن احتياطات الأمان على الانترنت :**
- استخدام متصفحات آمنة - استخدام برامج مكافحة الفيروسات - لا تتواصل مع أشخاص لا تعرفهم .
- لا تشارك معلوماتك الشخصية . - استخدام كلمات مرور قوية وتغييرها كل ثلاثة أشهر .
- **برمجيات التخويف :** نوع من البرمجيات الخبيثة تتخذ شكل منبهات فيروسية تخبرك بأن تضغط على رابط معين للتخلص من هذا الفيروس ، ويكون هذا الرابط هو الفيروس نفسه .
- يؤدى استخدام شبكات الواى فاى Wi-Fi غير الآمنة الى تعرضك لتهديدات البرمجيات الخبيثة .
- **انتحال الصفة :** تظاهر المجرمون السيبرانيون بأنهم شركة او شخصية مشهورة لحملك على الإقضاء عن معلوماتك الشخصية او الضغط على روابط غير آمنة ومن أمثلتها : إنشاء مجالات مزيفة تحاكي الأعمال المشروعة .
- أو إنشاء حساب بريد إلكترونى يحمل اسم خدمة موثوقة او حتى شخص تعرفه جيداً .
- إذا تعرضت للتهديدات السيبرانية حافظ على هدوئك مع اتخاذ اجراءات فورية ، وأبلغ معارفك على الفور لمنعهم من فتح اى محتوى مشبوه ، إبلاغ السلطات المختصة او شخص موثوق به او الاتصال بمزود خدمة الانترنت .
- احرص على تغيير كلمة المرور لجميع حساباتك وليس الحساب المخترق فقط ، وتحديث اعدادات الامان الخاصة بك .
- **الحقوق الفكرية :** هى اختراع او ابتكار او فكرة شخص يحميها القانون من ان ينسخها شخص آخر .
- تشمل حقوق الطبع والنشر المواد المكتوبة والمرئية والسمعية ومقاطع الفيديو ومواد من شبكة الانترنت .
- **المشاع الإبداعى :** هى الأعمال التى منح مبتكرها الإذن بمشاركتها من قبل الآخرين .
- الاعمال الموجودة فى بنك المعرفة المصرى EKB سبق الموافقة على استخدامها .

- تعتبر مصر الاعمال التى توفى مؤلفها منذ ٥٠ عاماً ملكية عامة ولا تحتاج إذن من المؤلف .
- **البورصة :** هى سوق يتبادل فيه الشراء والبائعون وحدات من أسهم الشركات وتسمى هذه الأسهم حصص .
- تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار فى مختلف القطاعات ، والمستثمر الذكى يبحث عن شركات متعددة قبل اختيار الشركة التى سيتثمر فيها .
- **الوسطاء الماليين :** هم الأفراد المعنيون بشؤون بيع وشراء الأسهم .
- **التداول المالى الإلكتروني :** جعل عملية بيع الاسهم وشرائها اكثر فاعلية واصبحت منصات التداول الإلكتروني منشرة . ويمكن للمستثمرين تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة من خلال المواقع الالكترونية او التطبيقات .
- **روبوتات الاستشارة :** هى تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه والخدمات المالية .
- **الحوسبة السحابية cloud computing :** هى تقنية متوفرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والبرامج والوصول اليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الانترنت .
- تتيح للمستخدم الوصول الى الملفات والبيانات فى أى وقت واى مكان بسهولة بشرط توفر الانترنت .
- **من أمثلة مزودى خدمة الحوسبة** شركة مايكروسوفت ٣٦٥ (Microsoft 365) من خلال OneDrive وشركة جوجل Google من خلال تطبيق Google Drive .
- تمكن الخوادم البعيدة المستخدمين الغير متصلين بالشبكة المحلية LAN من الوصول الى بياناتهم عبر الانترنت .
- **تشفير البيانات :** هو عملية تحويل البيانات الى رموز لمنع وصول الاطراف غير المصرح لهم اليها .
- **خرق البيانات :** هو وصول الاطراف غير المصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية .
- **من ايجابيات الحوسبة :** تحسن سعة التخزين على اجهزتك - تتيح الوصول الى ملفاتك من اجهزة متعددة - يوفر نسخة احتياطية لملفاتك - يوفر طبقة امان اضافية للبيانات - يتيح مشاركة البيانات مع المستخدمين المصرح لهم .
- **من سلبيات الحوسبة :** تتطلب توفر اتصال انترنت ثابت - غالبا ما تكون خدمة التخزين السحابية قائمة على الرسوم - اذا وقعت الخدمة السحابية للاختراق تصبح أنت ايضا ضحية لذلك (الحوسبة أمنة جدا ومضمونة مع وجود خطر بسيط)
- يمكن إنشاء مجلدات منفصلة لفئات البيانات المختلفة وتسميتها ويفضل الفصل بين معلوماتك المدرسية والشخصية .
- مايكروسوفت ٣٦٥ ، وجوجل وورك سبيس Google Work space افضل برنامجين للتعامل مع تطبيقات الحوسبة . فتوفران لمستخدميها تطبيقات الانتاجية وسعة تخزين .
- **يوفر Microsoft 365 :** مايكروسوفت تيمز Teams ، وورد Word (لكتابة وتدوين أفكارك) ، واكسيل Excel ، وباوربوينت (لإنشاء العروض) ، ومنصة البريد الإلكتروني OutlookTM . وتطبيق التخزين OneDrive يساعدك على تخزين ملفاتك ومشاركتها والوصول إليها من أى جهاز .
- **لرفع الملفات على OneDrive** اختر Upload ثم اختر الملفات التى تريد رفعها واحفظها .

بنك الاسئلة

المراجعة شاملة اسئلة الصح والخطأ و الاختر ده نظام الامتحان وفي بنك الاجابات هتلاقي تحت كل سؤال طريقة الحل ازاي بسهولة فافهم قبل ما تحل تمام

✓ X

**** منصة I-Stem تقدم برنامجاً يغير النصوص الرقمية الي صيغة يمكن للمكوفين قراءتها ()**

**** مشاركة المعلومات يمكن ان تؤدي الي القرصنة او التمر ()**

**** يسمح المحول للاجهزة السلكية بالاتصال بشبكة ()**

**** الواقع الافتراضي هو بيئة افتراضية ثلاثية الابعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم ()**

**** احدث التكنولوجيا المتطورة تغييرات كثيرة في الحياة ()**

**** يعتبر نظام تحديد المواقع العالمي GPS من تقنيات الجغرافيا المكانية ()**

**** يعتبر فهرس مكتبة الاسكندرية مثلاً علي قاعدة بيانات ()**

**** يعتبر OneDrive من امثلة مزودي خدمة الحوسبة السحابية ()**

**** تعتبر الاعمال ملكاً عاماً في مصر اذا كان المؤلف متوفياً منذ 30 عاماً ()**

- ** لا توجد تطبيقات تسمح للمكفوفين بالوصول الي المحتوي المرئي ()**
- ** يفضل ان تتواصل مع كل الاشخاص علي الانترنت حتي من لا تعرفهم ()**
- ** تستخدم الشبكات اللاسلكية الاسلاك والكابلات للتوصيل ()**
- ** يعتبر مايكروسوفت تيمز من التطبيقات الانتاجية لمنصة مايكروسوفت 365 ()**
- ** تتطلب المصادقة متعددة العوامل ثلاث طرق علي الاقل لتحديد الهوية ()**
- ** يعتبر تقنيات المعلومات الجغرافية من تقنيات الجغرافيا المكانية ()**
- ** تقدم منصة I-Stem فرصاً لارشاد ذوي الهمم ()**
- ** يمكن فتح الهاتف المحمول بواسطة نظام التعرف علي الوجه باستخدام الواقع المعزز ()**
- ** يجب الحرص علي عدم حلول الالعاب الالكترونية محل أنشطة الواقع ()**
- ** لا يمكن استخدام بصمة الاصبع لتأكيد الهوية ()**
- ** المودم هو جهاز يصل شبكة محلية LAN بالانترنت ()**
- ** يستخدم تطبيق Outlook في البريد الالكتروني ()**
- ** يحتاج الدخول للواقع الافتراضي الي استخدام سماعات راس الواقع الافتراضي ()**

** تبدأ وسوم لغة ترميز النص التشعبي بوسم البداية Opening Tag ()

** يمكن للذكاء الاصطناعي كتابة مقال عن موضوع ما ()

** تتميز لغة ترميز النص التشعبي بسهولة تعلمها ()

** يعتبر الذكاء الاصطناعي من التكنولوجيا المتطورة ()

** يوجد تطبيقات تحول الرسوم البيانية الى ترددات صوتية ()

** لا يمكن للتعلم الآلي التنبؤ باماكن اثرية جديدة ()

** تستخدم تقنيات الجغرافيا المكانية في رسم الخرائط الجغرافية للارض ()

** الامن السيبراني هو الهجمات الالكترونية علي الاجهزة والبيانات ()

** يمكنك تخزين معلوماتك وصورتك الرقمية علي الحوسبة السحابية ()

** تقرأ متصفحات الويب المستندات المكتوبة بلغة HTML ()

** يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية علي روبوتات الاستشارة ()

** تتميز الاجهزة اللوحية بسهولة حملها ()

** تسمى لغة الآلة بالنظام الثنائي ()

** يمكن استخدام اجهزة الكمبيوتر لتحليل البيانات ()

** تولد بعض الالعاب الالكترونية مشاعر العدوانية نتيجة احتوائها علي مشاهد عنف ()

** يتبادل البائعون والمشترون وحدات من اسهم الشركات في البورصة ()

** يفضل عدم مشاركة المعلومات الشخصية علي الانترنت ()

** لا يمكن مشاركة الملفات المخزنة في الحوسبة السحابية ()

** كلما زادت حاجتك الي سعة التخزين السحابي قل مبلغ الرسوم الذي ستدفعه ()

** تعتبر منصة OneDrive مثالاً علي الحوسبة السحابية ()

** يجب استخدام خط صعب القراءة وحجمه كبير في تصميم الصفحات ()

** تساعد تقنيات الرسائل الالكترونية علي رسم الخرائط الجغرافية ()

** اذا تعرضت الي تهديد سيبراني فلا تخبر احداً ()

** يمكن استخدام طريقة التعرف علي الوجه لحماية اجهزتك ()

** يفضل تغيير كلمات المرور كل 3 سنين ()

** اعمال المؤلف الذي توفي منذ 50 عاماً لا تحتاج الي اذن لمشاركتها ()

** يعتبر برنامج معالج الكلمات Word من امثلة الحوسبة السحابية ()

- ** يعتبر نظام التشغيل Windows النظام الأكثر شيوعاً في العالم ()
- ** يستخدم وسم لجعل الخط مائلاً ()
- ** تستخدم الأشعة تحت الحمراء في التقنيات الاثرية ()
- ** تساعد الألعاب الالكترونية علي التفكير الناقد ()
- ** كلمات المرور تتكون من ارقام فقط ()
- ** وضع خطة شخصية للامان عبر الانترنت يساعدك علي حماية اجهزتك ومعلوماتك ()
- ** الاعمال التي وافق المؤلفون علي مشاركتها تشير الي المشاع الابداعي ()
- ** تساعد الشاشات صغيرة الحجم علي قراءة النصوص بسهولة ()
- ** يعتبر نظام التشغيل Apple IOS نظاماً مفتوح المصدر ()
- ** يستخدم وسم <p> لاضافة فقرة (اعداد /)
- ** يمكن استخدام التعلم الآلي للوصول الي اماكن جديدة مشابهة لاماكن موجودة ()
- ** يمكن الاستعانة بوسيط مالي اثناء الاستثمار في البيئات التقليدية ()
- ** يمكن تثبيت اجهزة الاستشعار عن بعد علي الاقمار الصناعية ()
- ** يجب التأكد من ان المواقع التي تتردد عليها حقيقة وأمنة ()

** تعتبر محركات البحث المتخصصة من ادوات التحرير الرقمي ()

** تساعد الاجهزة المحمولة التلاميذ علي التعلم خارج الفصل الدراسي ()

** يعتبر نظام macOS هو الاشهر عالمياً والاكثر استخداماً ()

** يستخدم وسم <h1> لاضافة رابط لزيارة موقع بنك المعرفة ()

** تتميز لغة البرمجة HTML بأنها تصف هيئة صفحات الويب ()

** يستخدم المسبار في رصد الاسماك ()

** يستحيل حماية المعلومات الشخصية علي الاجهزة ()

المتفوق

في ICT

اعداد /

مستر محمد القرنتاوي

اختر

** تستخدم منصة لحفظ الملفات ومشاركتها عبر الانترنت

Facebook Word OneDrive Outlook

** لإنشاء كلمة مرور قوية يجب أن تتكون من

حروف فقط ارقام فقط 5 حروف حروف وارقام ورموز عشوائية

** يمكن لتطبيقات مساعدة المصابين باضطراب التعلم غير اللفظي في المشاركة داخل الفصل

المساعدة علي الكلام التعلم عن بعد التواصل الاجتماعي الكتابة

** تتكون وسوم لغة ترميز النص التشعبي من اجزاء رئيسية

اربعة خمسة ثلاثة سبعة

** يعتبر من امثلة الحوسبة السحابية

جوجل درايف فيس بوك واتساب يوتيوب

** البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر هو

برنامج العروض التقديمية نظام التشغيل برنامج معالجة الكلمات الرسام

** تشمل حقوق النشر المواد

المكتوبة فقط السمعية فقط المكتوبة والمرئية والسمعية المرئية فقط

** استخدام متصفحات الانترنت الامنة من احتياطات

الامن السيبراني الهجمات الالكترونية التصيد الاحتيالي الهجمات السيبرانية

** يستخدم لرؤية الاشكال الهندسية وكانها حقيقة

الواقع المعزز الرسام معالج الكلمات الذكاء الاصطناعي

** تساعدنا الالعاب الالكترونية مع الالتزام بالفترات الزمنية علي

الكسل القلق التعب العمل الجماعي

** تصف كيفية استخدام الاشخاص المنتج والتفاعل معه

تجربة المستخدم تطبيقات المستخدم البيانات الشخصية دائرة الاصدقاء

** تستخدم اجهزة في جمع المعلومات حول جسم ما من دون لمسه

الهواتف المحمولة الاستشعار عن بعد الكمبيوتر الشخصي التوصيل الشبكي

** يعتبر بنك المعرفة المصري مثلاً لـ

قاعدة بيانات محرك بحث محرك بحث مقال رقمي

** يعبر وسم <h6> في لغة HTML عن

اصغر عنوان عنوان فرعي خط عريض اكبر عنوان

** يمكن التقاط صور للمشروعات عن طريق

الكتب الورقية المقالات الورقية الاجهزة المحمولة المجلات التعليمية

** نظام التشغيل الشائع استخدامه علي اجهزة الكمبيوتر هو

ويندوز ماك او اس اندرويد لينوكس

** لحماية المعلومات يتم تنزيل برامج

معالجة النصوص التصوير مكافحة الفيروسات تعديل الصور

** يستخدم الوسم لادراج صورة في صفحة الويب

 <i>

** تعتبر اداة من ادوات البحث الرقمي

محركات البحث البرامج التعليمية الكتب المطبوعة المقالات الورقية

** تستخدم في تصفح شبكة الانترنت

برامج معالجة الكلمات محادثات الفيديو المدونات السمعية الهواتف الذكية

** احذر تنزيل اي محتوى اي رابط لانه قد يتضمن

مكافأة اخباراً سعيدة برمجيات خبيثة نتائج بحث

** تمكن المستخدمين من الوصول لبياناتهم في الحوسبة السحابية

الشبكة المحلية LAN الخوادم الموزعات المحولات

** يستخدم المبرمجون لغة البرمجة لانشاء صفحات الويب

HTTP

HTLM

HSML

HTML

** اصبحت منصات امراً شائعاً مع انتشار الانترنت

مجلات ورقية التداول المالي الالكتروني الرسم الورقي الكتب الورقية

في ICT

** تستخدم القارئ الالكتروني في

قراءة الكتب رسم الصور حذف الملفات نقل الملفات

** وجود رسوم مقابل سعة التخزين من الحوسبة السحابية

ايجابيات سلبيات مميزات امان

** توتر علاقة الفرد مع أسرته واصدقائه تعتبر مخاطر

نفسية

سيبرانية

جسدية

امنية

** يعتبر اداة من ادوات التحرير الرقمي المفيدة

بنك المعرفة المصري

النسخ

فهرس المكتبة

محرك البحث

** تستخدم منصة للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية

جوجل كروم

مايكروسوفت 365

يوتيوب

فيسبوك

** التشفير يعمل علي حماية معلوماتك ويشترط الوصول اليها تعيين

الخاصة بك

العنوان

رقم الهاتف

الصورة الشخصية

كلمة المرور

** لا تشارك علي الانترنت

المعلومات الشخصية

مستتر المعلومات العامة

الحقائق

الآراء

** يحتوي بنك المعرفة علي مصادر

غير صحيحة

مسروقة

غير موثوقة

موثوقة

** يمكن توصيل الشبكات اللاسلكية باستخدام

ملفات رقمية

معدات خاصة

Wi-Fi

كابلات

** منصة تقدم برنامجاً يغير النصوص الي صيغة يمكن استخدامها من قبل المكفوفين

Google I-Stem Teams YouTube

** وصول اطراف غير مصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية يسمى البيانات

خرق مشاركة حذف تعديل

** من المخاطر النفسية للالعاب الالكترونية انه يمكنك التعرض لـ في العالم الافتراضي

التنمر اجهاد العين الصداع مشكلات الظهر

** قدرة الكمبيوتر علي التفكير والتعلم يسمى بالـ

الدكاء الاصطناعي الواقع المعزز الواقع الافتراضي برنامج الرسائل

** تعتبر وسائل المساعدة السمعية من

التكنولوجيا المساعدة البرامج القديمة المواقع الالكترونية الاجهزة المحمولة

** عند البحث في اي قاعدة بيانات يفضل استخدام البحث بالكلمات

القديمة المفتاحية المبهمة المضرة

** تتطلب طريقين علي الاقل لتحديد هويتك

المصادقة ببصمة الاصبع المصادقة متعددة العوامل كلمات المرور عملية تشفير الجهاز

** يستخدم تطبيق تقنية التعرف علي الكلام لمساعدة ضعاف السمع علي التواصل

Excel PowerPoint Rogervice Word

** تطبيقات كمبيوترية تؤدي مهام تحاكي بها تفكير العنصر البشري وادائه هي

الذكاء الاصطناعي قواعد البيانات الشبكات المحركات

** تحجب تكنولوجيا المستخدمين عن الحياة الواقعية

الواقع المعزز الواقع الافتراضي الذكاء الاصطناعي التواصل البديل

** احدث اصدار من الخدمات او المنتجات واكثرها تقدماً تسمى التكنولوجيا

القديمة المتطورة المتأخرة السريعة

** قاعدة البيانات التي تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة تسمى

محركات البحث فهرس المكتبة التكنولوجيا المساعدة الكلمات المفتاحية

** اجهزة محمولة تستخدم بشكل اساسي في قراءة الكتب هي

كاميرات مكبرات صوتية البودكاست القارئ الالكتروني

** لغة الآلة البسيطة تسمى بـ

النظام الثلاثي النظام الثنائي النظام البسيط

** يتواجد في الجزء العلوي من الصفحة ويلفت الانتباه هو

أكبر عنوان الصور الفقرات الفيديو

** عند تعرض حساب واحد للاختراق يجب

تغيير جميع كلمات المرور الخاصة بك تسجيل خروج من الحساب
تغيير كلمة المرور الخاصة بالحساب عدم فعل اي اجراء

** يستخدم ذوو الهمم منصة لتساعدهم علي كتابة السيرة الذاتية

فيسبوك I-Stem جوجل واتساب

** تعتبر من اجهزة الشبكات الذكية

المحولات الماسح الضوئي الطابعة شاشة العرض

** يمكن للتلاميذ استخدام تقنية لعرض صورة ثلاثية الابعاد للاشكال الهندسية

الذكاء الاصطناعي سماعات الاذن الواقع المعزز لغة الإشارة

** يمكن للأشخاص الصم ترجمة اشاراتهم الي مخرج نصي او منطوق عبر

مسجل الصوت الميكروفون القفازات الذكية الطباعة

** عند البحث في اي قاعدة بيانات استخدم في البحث

الصور الارقام الكلمات المفتاحية الكلمات غير الصحيحة

** تطبيقات المساعدة علي تساعد التلاميذ المصابين باضطراب التعلم غير اللفظي

الكلام التفكير التذوق الحركة

** نظام تشغيل الهواتف المحمولة هو النظام الاكثر شيوعاً

Android Apple IOS Windows macOS

** لا يعتبر من أنشطة الحياة الواقعية

اللعب الكترونياً القيام بتمارين رياضية انجاز الواجبات المدرسية لقاء الاصدقاء

** يعتبر تطبيق من التطبيقات الانتاجية لميكروسوفت 365

Word Facebook Youtube Google

** يستخدم لقراءة النص بصوت عال تلقائياً

الذكاء الاصطناعي مزود الخدمة الهولوجرامات قارئ الشاشة

** الهواتف الذكية والاجهزة اللوحية (التابلت) تعتبر من اشكال

الشبكات الاجهزة المحمولة الراوتر الموزعات

** يستخدم الذكاء الاصطناعي لفتح الهواتف الذكية بواسطة نظام

الارقام السرية الرموز التعبيرية الحروف الكبيرة التعرف علي الوجه

** يتخذ المجتمع القرارات المتعلقة باستخدام التكنولوجيا وتطويرها من خلال عملية

البحث جمع المعلومات التقييم التحديث

** يعد مثلاً علي قاعدة البيانات

بنك المعرفة المصري معالج الكلمات جوجل كروم برنامج الرسام

** يساعد علي الوصول الي الفيديو والمقاطع الصوتية والنصوص

مكبرات الصوت البلوتوث رمز الاستجابة السريعة الكاميرا

** يفضل استخدام خدمات التخزين السحابي الآمنة التي تقدم

المصادقة متعددة العوامل تطوير البرامج اختراق البيانات حذف البيانات

** الالعب متعددة اللاعبين تشكل خطراً

امنياً جسدياً عاطفياً نفسياً

** تستخدم منصة للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية

Google Chrome Word Facebook Google Wokspace

** تقنية تستخدم في التطبيقات التي تساعد ضعاف السمع علي التواصل من خلال الهاتف المحمول بسرعة

التعرف علي الكلام الرسم الورقي القراءة التلقائية الكتابة الصوتية

** يرسل البيانات الي جهاز معين عبر الشبكة

الراوتر لوحة المفاتيح المحول الكمبيوتر

** يمكن استخدام في رؤية الصور ثلاثية الابعاد

الواقع المعزز معالج الكلمات منصة فلاي الذكاء الاصطناعي

** يعتبر من امثلة التكنولوجيا المتطورة

انشاء المواقع التطبيقات المكتبية الواقع الافتراضي مكافحة الفيروسات

** مجموعة من المعلومات مخزنة في نظام الكمبيوتر تسمى

محركات البحث اختصارات المفاتيح قواعد البيانات لوحة المفاتيح

** يمكن مشاركة الاعمال الموجودة في ولكن ياذن صاحبها

المشاع الابداعي مكتبة الاسكندرية الكتب الرقمية بنك المعرفة المصري

** للوصول الي التخزين السحابي يتطلب وجود

اتصال ثابت بالانترنت
برنامج مكافحة الفيروسات
اتصال متقطع بالانترنت
جدار حماية

** تظاهر المجرمين السيبرانيين بانهم شخصية مشهورة يسمى

برمجيات خبيثة مصادقة متعددة العوامل تصيداً احتيالياً انتحال الصفة

** من مميزات الالعاب الالكترونية انها تساعدنا علي

العدوانية انتشار الفيروسات التفكير الناقد والابداعي الكسل

** تتضمن منصة فرصاً لارشاد وتوظيف الاشخاص ذوي الهمم

Edmodo Facebook YouTube I-Stem

** جهاز المودم يقوم بتحويل الاشارة من الي اشارة رقمية يمكن للاجهزة
تلقيها اعداد /

الانترنت مزود خدمة الانترنت المنفذ البريد الالكتروني

** مجموعات من الاجهزة او الاشياء المرتبطة معاً لاهداف مشتركة تسمى

الذكاء الاصطناعي الواقع المعزز الواقع الافتراضي الشبكات

** التكنولوجيا تساعد الاشخاص ذوي الهمم علي اداء المهام التي يجدونها صعبة

القديمة المساعدة البطيئة السريعة

بنك الاجابات

المراجعة شاملة اسئلة الصح والخطأ و الاختر ده نظام الامتحان و
تحت كل سؤال طريقة الحل ازاي بسهولة فافهم قبل ما تحل تمام

X ✓

**** منصة I-Stem تقدم برنامجاً يغير النصوص الرقمية الي صيغة يمكن**
للمكفوفين قراءتها (✓)

ده عن طريق برنامج ع الموقع اسمه OCR بياخد الكلام ال ع الصور او
المستندات و يحوله الي ملف WORD مثلاً او HTML فيمكن قراءته بصوت
مسموع عن طريق قارئ الشاشة Screen Reader

**** مشاركة المعلومات يمكن ان تؤدي الي القرصنة او التمر (✓)**

انت لما تشارك معلوماتك ع النت ممكن تتسرق او الناس تستخدمها ضدك

**** يسمح المحول للاجهزة السلكية بالاتصال بشبكة (✓)**

المحولات Switches اجهزة ذكية تسمح بالاتصال شبكة محلية LAN
للاجهزة السلكية فقط مش ال من غير سلك و طبعاً لنقل المعلومات و البيانات و
هكذا و خلي بالك من محلية LAN دي تمام والمنافذ في المحولات كثيرة يعني
اماكن لتوصيل اجهزة كثيرة ع عكس الراوتر او المودم المنافذ فيهم بيكون قليل

**** الواقع الافتراضي هو بيئة افتراضية ثلاثية الابعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم (✓)**

الواقع الافتراضي (VR) Virtual Reality ده بيئة خيالية وهمية بس ثلاثية الابعاد 3D و بتستخدم جهاز سماعات الرأس VR headsets و القفازات Gloves و طالما عالم وهمي يعني كانك مش ف الواقع لا ده انت ممكن تستخدمه فالالعاب وهكذا فيبقى لما يقولك بيئة افتراضية يبقى واقع افتراضي ويستخدم فالاماكن الاثرية وفي تكبير الاشياء مثل الحشرات و الذرات وفي رؤية الحيوانات البرية والاسماك البحرية

**** احدثت التكنولوجيا المتطورة تغييرات كثيرة في الحياة (✓)**

ساعدت الاشخاص العاديين و ذوي الهمم (الاحتياجات الخاصة)

**** يعتبر نظام تحديد المواقع العالمي GPS من تقنيات الجغرافيا المكانية (✓)**

ال GPS نظام تحديد المواقع ع الخريطة من حيث المكان الجغرافي يبقى اول ما تشوف جغرافيا مكانية اعرف ان ال GPS ع طول

**** يعتبر فهرس مكتبة الاسكندرية مثلاً علي قاعدة بيانات (✓)**

قاعدة بيانات Databases يعني شاملة كل حاجة زي معلومات عن الكتب و المقالات و الاخبار و هكذا زي مكتبة فتقدر تستخدم محرك البحث و هو يبحث فيها عن ال انت عاوزه فيوصلك لنتائج البحث ع طول بشكل اسرع ويعتبر فهرس المكتبة مثلاً لمحرك بحث كمان

**** يعتبر OneDrive من امثلة مزودي خدمة الحوسبة السحابية (✓)**

عندك OneDrive و Google Drive من امثلة التخزين السحابي يعني تخزن ملفاتك ع النت و تنشرها و ليك مساحة معينة للتخزين مجاناً و لو حاب تخزن اكتر هيبقي بمقابل فلوس يعني تمام

**** تعتبر الاعمال ملكاً عاماً في مصر اذا كان المؤلف متوفياً منذ 30 عاماً (X)**

منذ 50 عاماً تعتبر حقوق النشر منتهية الصلاحية خلاص و يبقى العمل الابداعي ده ملك للجميع و من حق اي حد ينشره عادي و يستخدمه

**** لا توجد تطبيقات تسمح للمكفوفين بالوصول الي المحتوي المرئي (X)**

مثل برنامج Audio Graphic Describer الذي يحول الرسوم البيانية الي ترددات صوتية (نغمات)

**** يفضل ان تتواصل مع كل الاشخاص علي الانترنت حتي من لا تعرفهم (X)**

اكيد لا لان ممكن يتنمر عليك و يبقى ضدك او يفكر يخترقك (يسرقك)

**** تستخدم الشبكات اللاسلكية الاسلاك والكابلات للتوصيل (X)**

ازاي لا سلكية يعني من غير سلك و نستخدم اسلاك وكابلات فاكيد غلط

**** يعتبر مايكروسوفت تيمز من التطبيقات الانتاجية لمنصة مايكروسوفت 365 (V)**

طالما مايكروسوفت تيمز يبقى من تطبيقات مايكروسوفت 365 وفي تطبيقات تانية كمان هقولك عليها بس كمل معايا حل الاسئلة

**** تتطلب المصادقة متعددة العوامل ثلاث طرق علي الاقل لتحديد الهوية (X)**

طريقتين ع الاقل مثل كلمة السر Password و ارقام التعريف الشخصي PIN او رموز الامان و الاسئلة الشخصية

**** يعتبر تقنيات المعلومات الجغرافية من تقنيات الجغرافيا المكانية (✓)**

نظام المعلومات الجغرافية GIS وال GPS نظام تحديد المواقع العالمي و اجهزة الاستشعار عن بعد RS كلهم لرسم خريطة لسطح الارض و تحليل البيانات و تخزينها باستخدام جهاز الكمبيوتر

**** تقدم منصة I-Stem فرصاً لارشاد ذوي الهمم (✓)**

**** يمكن فتح الهاتف المحمول بواسطة نظام التعرف علي الوجه باستخدام المواقع المعزز (X)**

باستخدام الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence (AI) لانه

يتعرف ع الوجه عن طريق الموبايل او الكمبيوتر وكذلك استخدامات الذكاء الاصطناعي كثيرة مثل نركب اغنية ع صوت مطرب ثاني و السيارات الذكية و كذلك في الطب وهكذا اما المواقع المعزز (AR) Augmented Reality ده بيستخدم صور وهمية عن طريق الكاميرا او صوت و ده من خلال الموبايل او الكمبيوتر بس ده كانك ف المواقع بالظبط زي مثلاً لعبة Pokemon GO

**** يجب الحرص علي عدم حلول الالعاب الالكترونية محل أنشطة الواقع (✓)**

**** لا يمكن استخدام بصمة الاصبع لتأكيد الهوية (X)**

**** المودم هو جهاز يصل شبكة محلية LAN بالانترنت (✓) ## يوصل النت**

**** يستخدم تطبيق Outlook في البريد الالكتروني (✓)**

لازم ايميل علشان نستخدمه ومن التطبيقات الانتاجية لمايكروسوفت 365

** يحتاج الدخول للواقع الافتراضي الي استخدام سماعات راس الواقع الافتراضي (✓)

اكد لازم سماعات علشان هو افتراضي يعني مش واقعي وتخليك تتخيل

** تبدأ وسوم لغة ترميز النص التشعبي بوسم البداية Opening Tag (✓)

يقولك بداية يبقى Opening و النهاية Closing اما ال ف النص يبقى كتابة المحتوى Content تمام كدة يبقى يتكون الوسوم من 3 اجزاء رئيسية

** يمكن للذكاء الاصطناعي كتابة مقال عن موضوع ما (✓)

** تتميز لغة ترميز النص التشعبي بسهولة تعلمها (✓)

** يعتبر الذكاء الاصطناعي من التكنولوجيا المتطورة (✓)

** يوجد تطبيقات تحول الرسوم البيانية الي ترددات صوتية (✓)

** لا يمكن للتعلم الآلي التنبؤ باماكن اثرية جديدة (X)

التعلم الآلي Machine Learning فاحنا بندخل بيانات لمواقع اثرية معروفة و جهاز الكمبيوتر يبحث و يجيب لنا مواقع اثرية جديدة

** تستخدم تقنيات الجغرافيا المكانية في رسم الخرائط الجغرافية للارض (✓)

** الامن السيبراني هو الهجمات الالكترونية علي الاجهزة والبيانات (X)

ده امن هيبقي هجمات ازاي ؟؟ ده للحماية من السرقة والاختراق وكدة

**** يمكنك تخزين معلوماتك وصورتك الرقمية علي الحوسبة السحابية (✓)**

**** تقرأ متصفحات الويب المستندات المكتوبة بلغة HTML (✓)**

متصفحات الانترنت مثل الانترنت اكسبلورر Internet Explorer وجوجل كروم Google Chrome وهكذا

**** يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية علي روبوتات الاستشارة (X)**

يعتمد علي الوسيط Broker الذي يقوم بيع و شراء الاسهم والاسهم تسمى حصصاً

**** تتميز الاجهزة اللوحية بسهولة حملها (✓)**

**** تسمى لغة الآلة بالنظام الثنائي (✓)**

لغة الآلة (النظام الثنائي) Machine Language تتكون من رقمين هما ال 0 و 1 تخزن ع الكمبيوتر وتستخدم كلفة برمجة في انشاء التطبيقات

**** يمكن استخدام اجهزة الكمبيوتر لتحليل البيانات (✓)**

**** تولد بعض الالعاب الالكترونية مشاعر العدوانية نتيجة احتوائها علي مشاهد**

عنف (✓) ## ومتفتحش كاميرا الويب علشان متتسجلش و يتنمروا عليك مثلاً

**** يتبادل البائعون والمشترون وحدات من اسهم الشركات في البورصة (✓)**

**** يفضل عدم مشاركة المعلومات الشخصية علي الانترنت (✓)**

علشان متتسرقش و يخترق حساباتك الشخصية وسرقة فلوسك و هكذا

** لا يمكن مشاركة الملفات المخزنة في الحوسبة السحابية (X)

** كلما زادت حاجتك الي سعة التخزين السحابي قل مبلغ الرسوم الذي ستدفعه (X) ## طالما محتاج مساحة اكثر يبقي هتدفع اكثر

** تعتبر منصة OneDrive مثلاً علي الحوسبة السحابية (✓)

** يجب استخدام خط صعب القراءة وحجمه كبير في تصميم الصفحات (X)

** تساعد تقنيات الرسائل الالكترونية علي رسم الخرائط الجغرافية (X)

تقنيات الجغرافية المكانية

** اذا تعرضت الي تهديد سيبراني فلا تخبر احداً (X)

ابلاغ شخص بالغ موثوق فيه مثل مزودي خدمة الانترنت والسلطات المختصة و ممكن تبلغ والديك او معلمك او احد افراد اسرتك او اصدقائك

** يمكن استخدام طريقة التعرف علي الوجه لحماية اجهزتك (✓)

** يفضل تغيير كلمات المرور كل 3 سنين (X) ## 3 شهور لحماية حساباتك

** اعمال المؤلف الذي توفي منذ 50 عاماً لا تحتاج الي اذن لمشاركتها (✓)

** يعتبر برنامج معالج الكلمات Word من امثلة الحوسبة السحابية (X)

** يعتبر نظام التشغيل Windows النظام الأكثر شيوعاً في العالم (✓)

** يستخدم وسم لجعل الخط مائلاً (X) ## عريض مش مائل

** تستخدم الأشعة تحت الحمراء في التقنيات اللاسلكية (✓)

** الأشعة تحت الحمراء من تقنيات أو أجهزة الاستشعار عن بعد

** تساعد الألعاب الإلكترونية على التفكير الناقد (✓)

** مثل ألعاب الذكاء و الألغاز

** كلمات المرور تتكون من أرقام فقط (X) ## أرقام وحروف ورموز = قوية

** وضع خطة شخصية للأمان عبر الإنترنت يساعدك على حماية أجهزتك ومعلوماتك (✓)

** الأعمال التي وافق المؤلفون على مشاركتها تشير إلى المشاع الإبداعي (✓)

مثل الأعمال التي توجد في مكتبات البيانات وهي بنك المعرفة المصري EKB

** تساعد الشاشات صغيرة الحجم على قراءة النصوص بسهولة (X) # بصعوبة

** يعتبر نظام التشغيل Apple iOS نظاماً مفتوح المصدر (X) ## مغلق

** يستخدم وسم <p> لإضافة فقرة (✓) ## حرف p من فقرة Paragraph

** يمكن استخدام التعلم الآلي للوصول الي اماكن جديدة مشابهة لاماكن موجودة

(✓)

** يمكن الاستعانة بوسيط مالي اثناء الاستثمار في البيئات التقليدية (✓)

** يمكن تثبيت اجهزة الاستشعار عن بعد علي الاقمار الصناعية (✓)

الابراج والمراوح والطائرات كمان

** يجب التأكد من ان المواقع التي تتردد عليها حقيقة وأمنة (✓)

** تعتبر محركات البحث المتخصصة من ادوات التحرير الرقمي (X)

من ادوات التحرير الرقمي : القص والنسخ واللصق تمام فالقص Cut

يبقي Ctrl + X اما النسخ Copy يبقي Ctrl + C وحرف C اول حرف من

Copy اما اللصق Paste يبقي Ctrl + V

** تساعد الاجهزة المحمولة التلاميذ علي التعلم خارج الفصل الدراسي (✓)

** يعتبر نظام macOS هو الاشهر عالمياً والاكثر استخداماً (X)

ويندوز Windows

** يستخدم وسم <h1> لاضافة رابط لزيارة موقع بنك المعرفة (X) ## <a>

** تتميز لغة البرمجة HTML بأنها تصف هيئة صفحات الويب (✓)

** يستخدم المسبار في رصد الاسماك (✓)

المسابير Sonar بتصدر موجات كدة من تحت السفينة لمسح ورصد قاع المحيط وايجاد الاسماك وعندك الردارات Radars لكشف او رصد حركة السيارات

** يستحيل حماية المعلومات الشخصية علي الاجهزة (X)

يوجد اكثر من طريقة لحماية المعلومات الشخصية و الاجهزة عن طريق وضع كلمة مرور قوية و عمل نسخة احتياطية من البيانات و استخدام برنامج مكافح او مضاد للفيروسات و تقدر كمان تستخدم المصادقة متعددة العوامل و التشفير الكامل و هكذا

سلسلة
المتفوق

في ICT

اعداد /

مستر محمد القرنتاوي

اختر

**** تستخدم منصة لحفظ الملفات ومشاركتها عبر الانترنت**
 Outlook OneDrive Word Facebook

عندك OneDrive تبع مايكروسوفت وكمان GoogleDrive تبع جوجل

**** لانشاء كلمة مرور قوية يجب ان تتكون من**

حروف فقط ارقام فقط 5 حروف حروف وارقام ورموز عشوائية

لازم حروف وارقام ورموز علشان تبقي قوية فاي حاجة ناقصة = ضعيفة

**** يمكن لتطبيقات مساعدة المصايين باضطراب التعلم غير اللفظي في المشاركة داخل الفصل**

المساعدة علي الكلام التعلم عن بعد التواصل الاجتماعي الكتابة

تطبيقات المساعدة علي الكلام بتحول النصوص الي صوت فبتساعدهم عالنطق

**** تتكون وسوم لغة ترميز النص الشعبي من اجزاء رئيسية**

اربعة خمسة ثلاثة سبعة

الوسوم ممكن نقول عليها اكواد او اوامر عادي جداً تمام و تتكون من 3 اجزاء رئيسية فالاول وسم البداية < > والثاني المحتوي اما الاخير وسم النهاية </ > ففرق بين البداية و النهاية فهتلاقي ان فالنهاية موجود شرطة مائلة /

** يعتبر من امثلة الحوسبة السحابية

يوتيوب

واتساب

فيسبوك

جوجل درايف

جوجل درايف تبع شركة جوجل ووان درايف تبع شركة مايكروسوفت اما دروبوكس DropBox تبع شركة DropBox

** البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر هو

برنامج العروض التقديمية نظام التشغيل برنامج معالجة الكلمات الرسام

نظام التشغيل هو الاساسي لكل حاجة علشان تفتح جهازك سواء موبايل او كمبيوتر و تقدر تشتغل عليه و تشغل تطبيقات و تعمل مكالمات فالموبايل وهكذا

** تشمل حقوق النشر المواد

المكتوبة فقط السمعية فقط المكتوبة والمرئية والسمعية المرئية فقط

يعني صور وفديوهات واصوات وكتب وهكذا + تشمل العاب وتطبيقات

** استخدام متصفحات الانترنت الامنة من احتياطات

الامن السيبراني الهجمات الالكترونية التصيد الاحتيالي الهجمات السيبرانية

علشان تحمي جهازك من الهجمات الالكترونية و السرقة و الاختراق وهكذا و تحميك من البرمجيات الخبيثة ال هي الفيروسات و من امثلة البرمجيات الخبيثة دي زي برمجيات التخويف Scareware واسمها التخويف لانها اعلانات او روابط لصفحات بتظهر لك بتحذرك ان ف فيروسات ع جهازك ولازم تنزل البرنامج ده علشان تنظف جهازك وهو ف الاصل البرنامج ده فيروس فلو نزلته خلاص وقعت ضحية فخلي بالك

** يستخدم لرؤية الاشكال الهندسية وكانها حقيقة

الواقع المعزز الرسام معالج الكلمات الذكاء الاصطناعي

زي ما قولتك ان الواقع المعزز ده من اسمه المعزز يعني يجمع بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي يعني فكانك فالحقيقة بس باستخدام صور وهمية او خيالية ثلاثية الابعاد عن طريق كاميرا الموبايل او الكمبيوتر ويستخدم للتعليم و نقدر نستخدمه كمان في رؤية افراد الاسرة عن قرب بالنسبة لضعاف البصر وبدون استخدام معدات او نظارات ع عكس الواقع الافتراضي الوهمي فيستخدم معدات او نظارات لعرض بيئة ثلاثية الابعاد ففرق بينهم بكدة

** تساعدنا الالعاب الالكترونية مع الالتزام بالفترات الزمنية علي

الكسل القلق التعب العمل الجماعي

كدة كدة عندك 3 عادات سيئة فمفيش غير واحدة ايجابية وهي العمل الجماعي

** تصف كيفية استخدام الاشخاص المنتج والتفاعل معه

تجربة المستخدم تطبيقات المستخدم البيانات الشخصية دائرة الاصدقاء

اكيد تجربة المستخدم هي ال هتصف المنتج والتفاعل معه عن طريق اراء

الناس و التعليقات ع المنتج ده فاكيد فاي حاجة سواء تطبيق او غيره هتلاقي ده

** تستخدم اجهزة في جمع المعلومات حول جسم ما من دون لمسه

الهواتف المحمولة الاستشعار عن بعد الكمبيوتر الشخصي التوصيل الشبكي

دون لمسه يبقى اكيد عن بعد وتتلقى موجات كهرومغناطيسية وتحولها الي

اشارات تعرض علي شكل ارقام او صور

** يعتبر بنك المعرفة المصري مثلاً لـ

قاعدة بيانات محرك بحث محرك بحث مقال رقمي

قولنا قاعدة بيانات دي يعني فهرس او مكتبة و بنك المعرفة ده مكتبة شاملة
يبقي قاعدة بيانات و اكيد علشان نبحت فيها بنستخدم محركات البحث تمام

** يعبر وسم <h6> في لغة HTML عن

اصغر عنوان عنوان فرعي خط عريض اكبر عنوان

اكبر عنوان رئيسي او اساسي هو h1 واصغر عنوان فرعي هو h6 فكل ما
نزود الرقم العنوان بيصغر وعندك العناوين من h2 الي h6 دي عناوين فرعية تمام

** يمكن التقاط صور للمشروعات عن طريق

الكتب الورقية المقالات الورقية الاجهزة المحمولة المجلات التعليمية

هتلتقط صور عن طريق الكاميرا يبقي اكيد هنستخدم الاجهزة المحمولة

** نظام التشغيل الشائع استخدامه علي اجهزة الكمبيوتر هو

ويندوز ماك او اس اندرويد لينوكس

اي جهاز كمبيوتر او لاب توب هتلاقي النظام الشائع فيه هو ويندوز
Windows وده مغلق المصدر و كمان ماك او اس MacOS مغلق برده تمام
اما الاندرويد Android ده نظام الموبايل و مفتوح المصدر و كذلك اللينكس
Linux مفتوح المصدر وينفع تشغله ع الموبايل و الكمبيوتر او اللاب توب و
كمان للموبايل نظام ابل اي او اس Apple IOS ده مغلق برده و آخر حاجة
نظام الروبوتات ار او اس ROS مفتوح المصدر

** لحماية المعلومات يتم تنزيل برامج

معالجة النصوص التصوير مكافحة الفيروسات تعديل الصور

مكافحة او مضاد الفيروسات Anti-Virus للحماية من الفيروسات والاختراق

** يستخدم الوسم لادراج صورة في صفحة الويب

 <i>

صورة يعني image يبقى كلمة img تمام اما لخط عريض عندك strong او bold و bold عندك b تمام اما ال i يعني italic ودي خط مائل

** تعتبر اداة من ادوات البحث الرقمي

محركات البحث البرامج التعليمية الكتب المطبوعة المقالات الورقية

اداة بحث يبقى محركات البحث و باقي الاختيارات ملهاش علاقة باي اداة

** تستخدم في تصفح شبكة الانترنت

برامج معالجة الكلمات محادثات الفيديو المدونات السمعية الهواتف الذكية

احنا بنفتح النت او نتصفحه من خلال اي جهاز مثل الكمبيوتر او الموبايل وده عن طريق متصفح الانترنت مثل Google Chrome فعندك الهواتف الذكية صح

** احذر تنزيل اي محتوى اي رابط لانه قد يتضمن

مكافحة اخباراً سعيدة برمجيات خبيثة نتائج بحث

ممكن يحتوي علي فيروسات تضر جهازك و تمسح ملفاتك و تخترقك فتبقي ضحية

** تمكن المستخدمين من الوصول لبياناتهم في الحوسبة السحابية

الشبكة المحلية LAN الخوادم الموزعات المحولات

الخوادم Servers دي ال بنخزن عليهم الملفات فبتساعدنا للوصول اليها و ممكن كمان نشفر الملفات يعني نحولها الي رموز علشان محدش يقدر يسرقها

** يستخدم المبرمجون لغة البرمجة لانشاء صفحات الويب

HTML HSML HTLM HTTPM

لغة HTML وهي Hyper Text Markup Language وهي لغة

الترميز النص التشعبي فاحنا بناخد اول حرف من كل كلمة ف Hyper التشعبي تبقي H و Text نص يبقي T و Markup الترميز يبقي M و Language لغة هتكون L فهتكون الكلمة ع بعضها كدة HTML

** اصبحت منصات امراً شائعاً مع انتشار الانترنت

مجلات ورقية التداول المالي الالكتروني الرسم الورقي الكتب الورقية

مع انتشار النت بقي ينفع نصرف و نبيع و نشترى بالفلوس بطريقة اسهل اما الباقي كله ورقى يعني هتلاقي فيه كلمة ورقى يبقي ايه علاقته بالنت ؟؟

** تستخدم القارئات الالكترونية في

قراءة الكتب رسم الصور حذف الملفات نقل الملفات

القارئات الالكترونية E-Readers دي زي التابلت كدة بس بحجم كبير و تستخدم للقراءة و ف انواع تدعم كاميرا و صوت زي التابلت (الجهاز اللوحي) و يمكن للاجهزة المحمولة حملها ف وضع عامودي (رأسي) او افقي والاتصال بالانترنت و بالاجهزة الاخرى و العديد منهم يعمل بتقنية اللمس

** وجود رسوم مقابل سعة التخزين من الحوسبة السحابية

إيجابيات سلبية مميزات أمان

اكيد سلبية فهي مش بمقابل او بفلوس يبقى حاجة سلبية اكيد اما تبقي ايجابية لما تبقي ببلاش او مجاناً اكيد يعني ههههه و باقي الاختيارات شبه بعض

** توتر علاقة الفرد مع أسرته واصدقائه تعتبر مخاطر

أمنية جسمية سيرانية نفسية

اعرفها كدة عندك التوتر والقلق والاضطراب يبقى نفسي ع طول اما الارهاق والصداع والتهاب العينين يبقى جسدي والامني والسيراني حاجة واحدة تخص النت

** يعتبر اداة من ادوات التحرير الرقمي المفيدة

محرك البحث فهرس المكتبة النسخ بنك المعرفة المصري

ادوات التحرير يبقى قص ونسخ ولصق اما ادوات البحث يبقى محرك البحث

** تستخدم منصة للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية

فيسبوك يوتيوب مايكروسوفت 365 جوجل كروم

هما اتبين للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية : مايكروسوفت 365 و من تطبيقاته OneDrive لتخزين الملفات و Word للكتابة و PowerPoint لانشاء عرض تقديمي و Excel للجداول والرسوم البيانية و Outlook للبريد الالكتروني و الثانية هي Google Workspace و تطبيقاته مثل GoogleDrive

**** التشفير يعمل علي حماية معلوماتك ويشترط الوصول اليها تعيين الخاصة بك**

كلمة المرور الصورة الشخصية رقم الهاتف العنوان

علشان تحمي معلوماتك لازم تشفرها يعني تقفلها مثلاً واكيد لازم كلمة سر

**** لا تشارك علي الانترنت**

الأراء الحقائق المعلومات العامة المعلومات الشخصية

اكيد المعلومات الشخصية علشان متسرقش وتستخدم ضدك ك تتمر عليك اما الباقي فيتتشر عادي طالما مش خاصة بك او له علاقة بك تمام

**** يحتوي بنك المعرفة علي مصادر**

موثوقة غير موثوقة مسروقة غير صحيحة

مصادر موثوقة ومعلومات صحيحة تقدر تاخذ معلوماتك وتعمل ابحاثك منها

**** يمكن توصيل الشبكات اللاسلكية باستخدام**

كابلات **Wi-Fi** معدات خاصة ملفات رقمية

لا سلكي يعني من غير سلك يبقي شبكة هوائية يعني واي فاي Wi-Fi

**** منصة تقدم برنامجاً يغير النصوص الي صيغة يمكن استخدامها من قبل المكفوفين**

Google **I-Stem** Teams YouTube

**** وصول اطراف غير مصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية يسمى**
البيانات

تعديل

حذف

مشاركة

خرق

ده اسمه خرق او اختراق للبيانات و المعلومات الخاصة بك من قبل المخترق او القراصنة

**** من المخاطر النفسية للالعاب الالكترونية انه يمكنك التعرض لـ في العالم الافتراضي**

مشكلات الظهر

الصداع

اجهاد العين

التنمر

المخاطر النفسية زي التوتر والقلق والاضطراب والتنمر اما الباقي جسدي

**** قدرة الكمبيوتر علي التفكير والتعلم يسمى بالـ**

برنامج الرسائل

الواقع الافتراضي

الواقع المعزز

الذكاء الاصطناعي

الذكاء الاصطناعي AI ده قدرة الكمبيوتر علي التفكير و التعلم و اداء المهام زي الانسان بالظبط مثل التعرف علي الوجه و الصوت والرؤية وهكذا

**** تعتبر وسائل المساعدة السمعية من**

التكنولوجيا المساعدة البرامج القديمة المواقع الالكترونية الاجهزة المحمولة

وسائل المساعدة يبقي تكنولوجيا المساعدة لمساعدة ذوي الهمم (الاحتياجات الخاصة) ومن امثلتها : وسائل المساعدة السمعية مثل سماعات

الاذن و برمجيات تكبير الشاشة و آلة المسح والقراءة لضعاف البصر تحول المستندات والصور الي كلام للقراءة و البرامج التي تحول الكلام الي نص و النص الي صوت مسموع و القفازات الذكية Smart Gloves للصم التي تحول اشارات اليد الي مخرج نصي او صوت منطوق

**** عند البحث في اي قاعدة بيانات يفضل استخدام البحث بالكلمات**

القديمة المفتاحية المبهمة المضرة

عند البحث عموماً فاي حاجة زي محركات البحث استخدم الكلمات المفتاحية Keywords ال هي الكلمات الشبيهة لبحثك او من قائمة لكلمات اشخاص استخدموها فالبحث لتسهيل عملية البحث و اظهار نتائج بحث افضل

**** تتطلب طريقين علي الاقل لتحديد هويتك**

المصادقة ببصمة الاصبع المصادقة متعددة العوامل كلمات المرور عملية تشفير الجهاز

المصادقة متعددة العوامل MFA وباقي الاختيارات لحماية جهازك ومعلوماتك وقفه بأمان

**** يستخدم تطبيق تقنية التعرف علي الكلام لمساعدة ضعاف السمع علي التواصل**

Word Rogervoice PowerPoint Excel

التطبيق ده بيحول صوت المكالمات الي كتابة فييساعد الشخص ضعيف السمع ع التواصل من خلال الكتابة و مش لازم يكون التطبيق عند الشخص الآخر وبيدعم الكثير من اللغات

**** تطبيقات كمبيوترية تؤدي مهام تحاكي بها تفكير العنصر البشري وادائه هي**

الذكاء الاصطناعي قواعد البيانات الشبكات المحركات

**** تحجب تكنولوجيا المستخدمين عن الحياة الواقعية**

الواقع المعزز الواقع الافتراضي الذكاء الاصطناعي التواصل البديل

تحجب عن الحياة الواقعية يبقي اكيد هتكون ف عالم افتراضي يبقي VR

** احدث اصدار من الخدمات او المنتجات واكثرها تقدماً تسمى التكنولوجيا

السريعة

المتأخرة

المتطورة

القديمة

خدمات و منتجات و اكثر تقدماً يبقي تكنولوجيا متطورة اكيد

** قاعدة البيانات التي تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة تسمى

الكلمات المفتاحية

التكنولوجيا المساعدة

فهرس المكتبة

محركات البحث

** اجهزة محمولة تستخدم بشكل اساسي في قراءة الكتب هي

القارئات الالكترونية

البودكاست

مكبرات صوتية

كاميرات

** لغة الآلة البسيطة تسمى ب

النظام البسيط

النظام الثنائي

النظام الثنائي

النظام الثلاثي

خلي بالك من الثنائي والثانوي فخلي بالك علشان متلغبطش بينهم فالثنائي 0 و 1

** يتواجد في الجزء العلوي من الصفحة ويلفت الانتباه هو

الفيديو

الفقرات

الصور

اكبر عنوان

** عند تعرض حساب واحد للاختراق يجب

تسجيل خروج من الحساب

تغيير جميع كلمات المرور الخاصة بك

عدم فعل اي اجراء

تغيير كلمة المرور الخاصة بالحساب

طالما المخترق او المقرصن اخترق حسابك يبقي عرف كلمة السر و ممكن يفتح

بيها باقي الحسابات ده لو انت عاملهم بالكلمة دي فلازم تغيرها من كله للأمان تمام

** يستخدم ذوو الهمم منصة لتساعدهم علي كتابة السيرة الذاتية

واتساب

جوجل

I-Stem

فيسبوك

** تعتبر من اجهزة الشبكات الذكية

شاشة العرض

الطابعة

الماسح الضوئي

المحولات

اجهزة شبكات ذكية يبقي محولات Switches لانها بتتعرف علي عناوين المستخدمين ع الشبكة

** يمكن للتلاميذ استخدام تقنية لعرض صورة ثلاثية الابعاد للاشكال

الهندسية

لغة الاشارة

الواقع المعزز

سماعات الازن

الذكاء الاصطناعي

** يمكن للاشخاص الصم ترجمة اشاراتهم الي مخرج نصي او منطوق عبر

الطابعة

القفازات الذكية

الميكروفون

مسجل الصوت

القفازات الذكية Smart Gloves بتترجم اشارة اليد الي كلام او صوت

منطوق يعرض ع شاشة الموبايل مثلاً

** عند البحث في اي قاعدة بيانات استخدم في البحث

الكلمات غير الصحيحة

الكلمات المفتاحية

الارقام

الصور

** تطبيقات المساعدة علي تساعد التلاميذ المصابين باضطراب التعلم

غير اللفظي

الحركة

التذوق

التفكير

الكلام

** نظام تشغيل الهواتف المحمولة هو النظام الأكثر شيوعاً

macOS

Windows

Apple IOS

Android

اندرويد ومفتوح المصدر اما Apple IOS مغلق المصدر وباقي الانظمة زي ويندوز واكثر شيوعاً و ماك او اس دوول لاجهزة الكمبيوتر واللاب توب ومغلقين المصدر

** لا يعتبر من أنشطة الحياة الواقعية

اللعب الكترونياً القيام بتمارين رياضية انجاز الواجبات المدرسية لقاء الاصدقاء

اللعب الكترونياً ميعتبرش من أنشطة الحياة اما الباقي من الأنشطة اليومية

** يعتبر تطبيق من التطبيقات الانتاجية لميكروسوفت 365

Google

Youtube

Facebook

Word

** يستخدم لقراءة النص بصوت عال تلقائياً

قارئ الشاشة

الهولوغرامات

مزود الخدمة

الذكاء الاصطناعي

الهولوغرام نظام ثلاثي الابعاد ينشأ عن طريق تطبيق الذكاء الاصطناعي

** الهواتف الذكية والاجهزة اللوحية (التابلت) تعتبر من اشكال

الموزعات

الراوتر

الاجهزة المحمولة

الشبكات

** يستخدم الذكاء الاصطناعي لفتح الهواتف الذكية بواسطة نظام

التعرف علي الوجه

الحروف الكبيرة

الرموز التعبيرية

الارقام السرية

** يتخذ المجتمع القرارات المتعلقة باستخدام التكنولوجيا وتطويرها من خلال عملية

البحث جمع المعلومات التقسيم التحديث

** يعد مثلاً علي قاعدة البيانات

بنك المعرفة المصري معالج الكلمات جوجل كروم برنامج الرسام

** يساعد علي الوصول الي الفيديو والمقاطع الصوتية والنصوص

مكبرات الصوت البلوتوث رمز الاستجابة السريعة الكاميرا

رمز الاستجابة السريعة QR Code ده رمز بيتقرأ عن طريق كاميرا الموبايل و من خلال برنامج معين و بيحولك الي رابط المعلومات او الحاجة ال انت عملتها Scan دي و ممكن ان تكون فيديو او صوت او نصوص و هكذا و هسهل عليك وهقولك افتح اي كتاب خارجي عندك فهتلاقي ع الغلاف او من داخل الكتاب الرمز ده فتقدر تعمله Scan ببرنامج قارئ الكود وباستخدام الكاميرا فهتحولك للحاجة دي ال انت محتاجها تمام

** يفضل استخدام خدمات التخزين السحابي الآمنة التي تقدم

المصادقة متعددة العوامل تطوير البرامج اختراق البيانات حذف البيانات

المصادقة متعددة العوامل MFA علشان تحمي حسابك و ملفاتك تمام

** الالعاب متعددة اللاعبين تشكل خطراً

أمنياً جسدياً عاطفياً نفسياً

لانك لو دخلت معلوماتك الشخصية علشان تلعب ممكن تتسرق وتخترق

** تستخدم منصة للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية

Google Chrome Word Facebook Google Wokspace

Google Workspace من تطبيقاته GoogleDrive وتطبيقات كثير تيع جوجل

** تقنية تستخدم في التطبيقات التي تساعد ضعاف السمع علي التواصل من خلال الهاتف المحمول بسرعة

التعرف علي الكلام الرسم الورقي القراءة التلقائية الكتابة الصوتية

** يرسل البيانات الي جهاز معين عبر الشبكة

الراوتر لوحة المفاتيح المحول الكمبيوتر

المحول يبتصل الاجهزة كلها عبر شبكة محلية LAN لارسال البيانات و المعلومات

** يمكن استخدام في رؤية الصور ثلاثية الابعاد

الواقع المعزز معالج الكلمات منصة فلاي الذكاء الاصطناعي

زي ما قولتك انه بنستخدم صور من خلال الموبايل او الكمبيوتر وكذلك

ممکن نستخدم صوت و بيستخدم في التعليم في عرض الاشكال الهندسية

** يعتبر من امثلة التكنولوجيا المتطورة

انشاء المواقع التطبيقات المكتبية الواقع الافتراضي مكافحة الفيروسات

الواقع الافتراضي VR والواقع المعزز AR والذكاء الاصطناعي AI

** مجموعة من المعلومات مخزنة في نظام الكمبيوتر تسمى

محركات البحث اختصارات المفاتيح قواعد البيانات لوحة المفاتيح

قواعد البيانات دي زي سجل كدة مخزن فيه معلومات او فهرس مكتبة تمام
و تعتبر كمان مثلاً لمحرك بحث

** يمكن مشاركة الاعمال الموجودة في ولكن بإذن صاحبها

المشاع الابداعي مكتبة الاسكندرية الكتب الرقمية بنك المعرفة المصري

** طالما قال بإذن صاحبها يبقى لازم تأخذ الاذن منه الاول وده اكيد في الكتب
اما الاعمال الموجودة في المشاع الابداعي مثل مكتبة الاسكندرية وبنك المعرفة
المصري دوول تمت الموافقة عليهم لاستخدامها يعني مش هتحتاج الاذن تمام

** للوصول الي التخزين السحابي يتطلب وجود

اتصال ثابت بالانترنت في ICT اتصال متقطع بالانترنت
برنامج مكافحة الفيروسات جدار حماية

لازم نت يكون شغال كويس ومش مبيفصل علشان تعرف توصل لملفاتك و ترفعها

** تظاهر المجرمين السيبرانيين بانهم شخصية مشهورة يسمى

برمجيات خبيثة مصادقة متعددة العوامل تصيداً احتيالياً انتحال الصفة

الناس دي بتخدعك ع انهم تبع شركة كذا او شغال تبع كذا او شخص تعرفه
مثلاً او زميل لك ليضغط عليك و يخليك تضغط ع الروابط الغير آمنة او يقولك
هات معلوماتك الشخصية مثلاً فكل ده لو نفذته فانت هتسرق وتخترق حساباتك
وفلوسك وكمان هينزل فيروسات ع جهازك

** من مميزات الالعاب الالكترونية انها تساعدنا علي

العدوانية انتشار الفيروسات التفكير الناقد والابداعي الكسل

الباقي كله سلبيات او معوقات

** تتضمن منصة فرصاً لارشاد وتوظيف الاشخاص ذوي الهمم

I-Stem YouTube Facebook Edmodo

** جهاز المودم يقوم بتحويل الاشارة من الي اشارة رقمية يمكن للاجهزة تلقيها

الانترنت مزود خدمة الانترنت المنفذ البريد الالكتروني

المودم يحوّل الاشارة التناظرية من مزود الخدمة ليحولها الي اشارة رقمية
ال هي 0 و 1 فالاجهزة تستقبلها و يشتغل النت

** مجموعات من الاجهزة او الاشياء المرتبطة معاً لاهداف مشتركة تسمى

الذكاء الاصطناعي الواقع المعزز الواقع الافتراضي الشبكات

** اي مجموعة متصلة مع بعضها سواء اجهزة او افراد اسرة فيكونوا شبكة

** التكنولوجيا تساعد الاشخاص ذوي الهمم علي اداء المهام التي يجدونها صعبة

القديمة المساعدة البطيئة السريعة

طالما بتساعد ذوي الهمم (الاحتياجات الخاصة) يبقي تكنولوجيا مساعدة